



选型手册

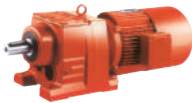
凯尔森耐强传动机械有限公司
KELSEN NAIQIANG TRANSMISSION MACHINERY CO.,LTD



KELSEN | 凯尔森 |

勤 勉 敬 业 求 实 进 取

DILIGENCE RESPECT-WORK PRAGMATIC AND ENTERPRISING

	说明 Explanation	1
	R 系列斜齿轮硬齿面减速机 R Rigid tooth flank gear units	12
	S 系列斜齿-蜗轮蜗杆减速机 S Helical-worm gear units	62
	K 系列斜齿-螺旋锥齿轮减速机 K Helical-bevel gear units	98
	F 系列平行轴斜齿轮减速机 F Parallel shaft helical gear units	152
	摆线针轮减速机 Cycloid reducer	198
	机架 Rack	212



产品特性

- 1、高度模块化设计:**可以方便地配用各种型式的电动机或采用其它动力输入。同种机型可配用多种功率的电动机。容易实现各机型间组合联接。
- 2、传动比:**划分细,范围广。组合机型可以形成很大的传动比,即输出极低的转速。
- 3、安装形式:**安装位置不受限制。
- 4、强度高、体积小:**箱体采用高强度铸铁。齿轮及齿轮轴采用气体渗碳淬火精磨工艺,因而单位体积承载能力高。
- 5、使用寿命长:**在正确选型(包括选用适当的使用系数)和正常使用维护的条件下,减速机(除易损件外)的主要零部件寿命一般不低于 25000 小时。易损件包括润滑油、油封以及轴承。
- 6、噪声低:**减速机主要零部件都经过精密加工,并通过精心组装和测试,因而减速机噪声较低。
- 7、效率高:**齿轮减速机效率可达 95%,蜗轮效率可达 89%。
- 8、可承受较大的径向载荷。**
- 9、可承受不大于径向力 5%的轴向载荷。**

场所条件

本减速机适合在环境温度-10℃到+40℃条件下运行,海拔高度可达 1000 米

可用于正反转。

无行业限制。

在其它条件下使用时请与技术部联系。

选型参数表释义

1、选型参数表(恒功率):

电机功率 P_m [kW]:表中列出的功率是按 Y₂ 系列电机分级的

Features of Products

- 1、Highly Standard Modular Designed:** The products are easily connected with and driven by different types of motors or other kinds of input power. The same type geared motor can be adapted to optioned powers of motors. It is therefore easy to realize different solutions for varied requirements.
- 2、Ratio:** Featured many closely divided ratios and wide range of them. Very big final ratios can be obtained through combined unites to reach extremely low output speeds.
- 3、Mounting Arrangement:** No strict limitation to the mounting arrangement.
- 4、High Strength, Compact Dimension:** Housings are made of high strength cast iron. Gears and shaft gears are finished with gas carburising process and precise grounding to sequentially get high loading capacity of per certain volume.
- 5、Long Service Life:** Under the condition of accurately selecting type size and the normal maintenance and use, main components (except those easily-disabled parts) can last as long as up to more than 25,000 hours. Easily-disabled parts include lubricating oil, oil seals, and bearings.
- 6、Low Noise:** All key components are finished by precisely machining, accurate assembly, and finally tested, and therefore, fairly low noise is reached.
- 7、High Efficiency:** The efficiency of gear unit can reach 95%, The efficiency of worm gear unit can reach 89%.
- 8、Large radial loading ability:**
- 9、Axial load ability of up to 5% of radial load.**

Site Conditions

The geared motors are suitable for the operation sites in the ambient temperatures from -10℃ to 40℃ and altitudes up to 1000m above the sea lever.

They can be used both for clockwise running and anti-clockwise running.

There is no limitation to specific application field.

While applied in other aggressive operating atmosphere or environment conditions, please contact our technology department.

Description of Selection Tables

1、Selection Table [Constant Power]:

Motor Power P_m [kW]: Power is indicated on the basis of Y₂ motor.



输出转速 n_a [r/min]: 即输出轴的转速。参考 Y_2 系列电动机满载时的转速和减速机的传动比计算得出。单位为转/分钟。

输出转矩 M_a [Nm]: 电动机满载时输出轴上可以产生的转矩。此输出转矩已考虑了减速机内部各种效率。

传动比 [i]: 减速机从输入到输出间总的实际(精确)传动比。

许用径向载荷 F_{ra} [kN]: 输出轴轴头中点处的许用径向载荷(载荷作用点在轴端处时,表中 F_{ra} 应乘以 0.4)。工作元件的实际径向载荷 F_r 与实际工况系数 f_A 的乘积不得大于此值,即 $F_{ra} \geq f_A * F_r$ (f_A 值可参照 f_b 处说明)。

一般工作元件的 F_r 值可由下式求出:

$$F_r = M_r * f_r / r \quad (N)$$

其中: M_r — 工作元件的工作扭矩 (Nm)

r — 工作元件节圆半径 (m)

f_r — 径向载荷系数,可参考如下取值。

单排链轮 $f_r = 1$

一个齿轮或双排链轮 $f_r = 1.25$

V 型带 $f_r = 1.5$

平型带 $f_r = 2.5$

使用系数 f_b : 减速机额定功率与所配用的电动机额定功率的比值。它是选择减速器规格的强度依据。

机型号: 即减速机的机型和规格号,有单机型和组合型两种。组合一般为恒功率条件下的组合。每种机型(包括某些未列入此表中的同规格变型品种)都可配备当前栏中所有传动比。其结构尺寸可查阅相应的结构尺寸图表。

电机极数: Y_2 系列电动机极数。

质量 [kg]: 减速机的总净重,不包括电机。此质量只作一般性参考使用。

2、选型参数表(恒转矩):

恒转矩条件下较为合理的组合。按表中最大输出转矩计算时,许用使用系数为 1。其它含义同恒功率。

Output Speed n_a [r/min]: Output speed is calculated on the basis of motor's fully loading speed and geared motor's ratio. Unit: revolutions per minute.

Output Torque M_a [Nm]: Torque available at output shaft while motor being fully loaded. All internal efficiency factors have already considered.

Ratio [i]: Exact final total transmission ratio from input to output

Permissible Radial Load F_{ra} [kN]: Permissible radial load on the middle point of overhung shaft (F_{ra} value listed in the table must be multiplied by 0.4, if load is placed on the end point of the shaft). The mathematic product of actual radial load F_r and actual service factor f_A should not be bigger than this F_{ra} , i.e. $F_{ra} \geq f_A * F_r$ (for f_A , please see the description of f_b).

Normally, F_r of a working unit can be got through the following:

$$F_r = M_r * f_r / r \quad (N)$$

where, M_r - working torque of the working unit (Nm)

r - pitch circle radius of the working unit (m)

f_r - radial load factor, which can be got refer to

the following:

$f_r = 1$, for single chain sprocket wheel

$f_r = 1.25$, for single gear or for double chain sprocket wheel

$f_r = 1.5$, for V-section belt

$f_r = 2.5$, for flat belt

Service Factor f_b : The ratio of rated power of gear unit to rated power of motor power. It is essential data to select the size and strength of gear unit.

Type Size of Unit: including type and size. Individual unit and combined units are available. Combination is considered commonly under the constant power condition. Each type (and even some other types not mentioned in the tables) can be assembled or combined to any ratio mentioned in the tables.

For the detailed construction dimension, see the relevant dimensional tables.

Pole Number of Motor: The pole number of Y_2 motor.

Mass (Weight) [kg]: Net weight of geared unit, without the motor. This weight is only for your general reference.

2、Selection Table (Constant Torque):

Constant torque selection table is suitable for the conditions where the constant torque system is applied appropriately.

If the Max. torque listed in this table is used when calculating, service factor is 1.0. The meanings of other terms are similar to ones described in Selection Table (Constant Power).



选型步骤

1、机型的选用

一般由用户根据传动安装布置形式来确定。即 GR、GF 系列用于输入轴与输出轴平行的场合，GS、GK 系列用于输入轴与输出轴垂直的场合。

2、实际工况系数 f_A 的确定

1)、一般使用要求

f_A 主要由工作机的载荷特性、工作时间和起停次数决定。即：

$$f_A = f_{Ah} * f_{Ac}$$

式中 f_{Ah} 由载荷特性和工作时间两个因素决定的工况系数。常用工作机的 f_{Ah} 可参考表工况系数 f_A 选定。其它工作机的工况系数，可用类比法确定。

式中 f_{Ac} 由启、停次数决定。可参考表工况系数 f_A 确定。注意启、停要各计一次。

2)、特殊使用要求

若环境温度特别高，要考虑增加温度工况系数 f_{At} 。可参考表工况系数 f_A 确定。

若要减速机具有特别高的可靠性，则要增加必要的安全系数 f_{As} 。

数值不能确定时，请与我公司技术部联系。

3、型号（规格）的确定

必须满足条件 $f_b \geq f_A$

1)、恒功率选型

(1)电动机与减速机直联或通过联轴器联接

a、在选型参数表（恒功率）中找到相应的电动机功率、极数。

b、在此功率和极数下，初步选用一个具有相近传动比的机型，并记录下其使用系数 f_b 。

c、比较，若满足条件 $f_b \geq f_A$ ，则就是可用机型。否则，加大机型，直到满足条件。

Selection Steps

1、Type Selection

Types of units are normally selected by customers to meet transmission mounting arrangement requirement. Series GR and series GF are applied to the conditions that input shafts are parallel to output shafts. And, series GS and series GK are applied to the conditions that input shafts are vertical to output shafts.

2、Selection of actual Service Factor f_A

1)、Normal requirement

f_A is determined by load feature, operating hours, and starts and stops number per hour of working unit. The normal total combined service factor is calculated as follows:

$$f_A = f_{Ah} * f_{Ac}$$

Where: f_{Ah} —the factor determined by load feature and operating hours of per day. See the table of f_{Ah} . The other working unit's f_{Ah} out of the table could be determined by analogy.

f_{Ac} —the factor determined by number of starts and stop per hour of working unit.

Attention: the number should be counted even start or stop.

2)、Special requirement

If the ambient temperature is special high, the temperature factor f_{At} should be considered. refer to the factor f_{At} column of selection table.

If requiring higher reliability, the security factor f_{As} should be considered.

When you can't select the value of service factor, please contact with us.

3、Selection of Type (Size)

It is essential to meet following: $f_b \geq f_A$

1)、For constant power

(1)、The motor is mounted directly into gear unit or with coupling

a, Reach to a relevant power and pole number of motor from selection table (constant power)

b, Select rudely a size with close ratio, and record it's f_b .

c, Compare, if meet this formula: $f_b \geq f_A$, then this size of gear unit is available. Otherwise select a bigger size of gear unit until meet it.



(2)电动机与减速机之间具有前置减速联接

如电动机与减速机之间通过齿轮、皮带、链轮等减速装置联接,由于输入转矩的增加,须把电动机功率折算到减速机输入轴上,即把电动机的功率乘以前置减速装置的传动比。用折算的功率,按前述(1)中的方法选取。此时,仍要注意电动机极数不变。

2)、恒转矩选型

按电动机功率、极数和传动比查选型参数表(恒转矩)。此时,工作转矩必须限制在所选的减速机的最大转矩范围内。

4、径向载荷检验

减速机轴头装有齿轮、皮带轮、链轮时,将产生较大的径向载荷。此时,必须进行径向载荷检验。方法见前述选型参数表释义中有关内容。

5、安装条件检验

有安装尺寸条件限制时应作此检验。即把所选用机型的结构尺寸和可利用的空间尺寸作比较。

若以上都能满足,则按各自的机型号表示方法书写即可。有特殊要求时,可加文字说明。

普通供货约定:

- 1、无特别说明时 Y₂ 系列电动机供货按 IP54 防护等级, F 级绝缘,但一般应按 B 级绝缘条件使用。
- 2、不注明电动机接线盒位置时,通常按安装形式图例中的 0°位置供货。
- 3、不特别提出输出轴与输入轴旋向关系时,一般不在减速机上作出标识。
- 4、减速机出厂时加好润滑油。
- 5、安装结构尺寸图表中已注明不在标准供货范围内的附件一般不提供。

本样本中如有改进之处,不另作通知,请谅解。

(2).The gear unit with prefixlon deceleration unit

When connecting the motor and gear unit using gears, belts or chains, etc. Because the torque of input has been increased, so it is essential to convert motor power into input power of gear unit, the input power is to multiply motor power by radio. Select the size according to the power converted from the selection table. Attention: the unnumber of motor pole is same.

2).For constant torque

Select the size of gear unit according to the power and pole of motor and radio from selection table (constant torque). It is essential to restrict the working torque under maximal torque of gear unit selected.

4、Radial Load Checking

It will checking overhanging load, if the gears, belts and chains, etc. are fixed on the shaft of the gear motors. For checking method, refer to the relevant contents in fore-named description of selection table.

5、Mounting Dimension Checking

Check the mounting dimension when there is a limitation to site mounting condition.

If the selected type by the above method is appropriate to site mounting condition, this final type is standard and should be written in formal type description. If any special requirement is requested, please describe it while placing order.

Normal Delivery Condition:

- 1、Motor: Y₂ motor of protection class IP54 and of insulation class F, while no special request. But this insulation class F motor is generally recommended to be used in the condition where the class B is required.
- 2、Terminal box: Terminal box is at 0° position if no special request (see description of motor terminal box position).
- 3、Rotation direction: There will be no mark of rotation direction for input shaft or output shaft, if the relationship between input shaft and output shaft is not requested.
- 4、Lubricants: Units are supplied with lubricant oil before delivery.
- 5、Accessories: Generally, accessories excluded in mounting dimension table do not belong to our standard supply.

Design and specifications are subject to change without notice, Please forgive.



工况系数 f_{Ah}

应 用	8h/天	16h/天	24h/天
食品工业			
粉碎机	1.75	2	2.25
甜菜切片机 揉面机	1.25	1.5	1.75
碾肉机	1.25	1.5	1.5
填充机	0.8~1*	1	1.25
和面机	1	1.25	1.5
挤压机	1.25	1.5	1.75
甘蔗切碎机	1.75	1.75	1.75
榨糖机	1.75	1.75	1.75
烤面包机	1.25	1.25	1.25
辅助动力、伺服系统			
微动装置, 无载荷	0.8~1*		
普通载荷	1.25	1.25	1.25
压缩机			
离心式	1	1.25	1.5
轴流式	1	1.25	1.5
过滤机	1	1.25	1.5
建筑业			
水泥搅拌机	1.25	1.5	1.75
水泥厂	1.5	1.75	2
灰泥喷射机	0.8~1*	1	1.25
发电机	0.8~1*	1	1.25
水处理、环保			
曝气机	1.75	2.0	2.0
普通通风装置	1.5	1.5	1.5
旋转木马式通风装置	1.75	1.75	1.75
条栅式筛子 搜集器	0.8~1*	1	1.25
螺旋泵	1	1.25	1.5
筛子			
旋转式(石头、砂)	1	1.25	1.5
行进式吸水机	0.8~1*	1	1.25
农用机械			
施肥平土机	0.8~1*	1	
收割机	0.8~1*	1	
起重机械			
行走机构	1.5	1.75	2.0
回转机构	1.25	1.5	2.0
起升机构	1.25	1.5	1.75
转臂式起重机	1.25	1.5	1.75

Service Factor f_{Ah}

Application	8 hours / day	16 hours / day	24 hours / day
Food industry			
Crushers	1.75	2	2.25
Beet slicers, kneaders	1.25	1.5	1.75
Meat grinders	1.25	1.5	1.5
Filling machines	0.8~1*	1	1.25
Dough mixers	1	1.25	1.5
Extruders	1.25	1.5	1.75
Sugar cane knives	1.75	1.75	1.75
Sugar roller mills	1.75	1.75	1.75
Toasters	1.25	1.25	1.25
Auxiliary drives, servicing			
Inching, no load	0.8~1*		
Normal duty	1.25	1.25	1.25
Compressors			
Centrifugal	1	1.25	1.5
Lobe	1	1.25	1.5
Filters	1	1.25	1.5
Construction industry			
Cement mixers	1.25	1.5	1.75
Cement mills	1.5	1.75	2
Mortar spraying machine	0.8~1*	1	1.25
Generators	0.8~1*	1	1.25
Water treatment, environment tools			
Aerators	1.75	2.0	2.0
Common aerators	1.5	1.5	1.5
Carrousel aerators	1.75	1.75	1.75
Bar screens, collectors	0.8~1*	1	1.25
Screw pumps	1	1.25	1.5
Screens			
Rotary (for stone, for gravel)	1	1.25	1.5
Traveling water intake	0.8~1*	1	1.25
Agricultural machinery			
Manure scrapers	0.8~1*	1	
Harvesting machines	0.8~1*	1	
Cranes and hoists			
Travel gears	1.5	1.75	2.0
Slewing gears	1.25	1.5	2.0
Hoisting gears	1.25	1.5	1.75
Derricking jib cranes	1.25	1.5	1.75



工况系数 f_{Ah}

混合机			
均匀密度	1.25	1.5	1.5
不均匀密度	1.5	1.75	1.75
木材和塑料工业			
电锯的主动力	1.5	1.75	2
电锯的进给动力	1	1.25	1.5
砍木机	1.5	1.75	2
胶合板胶合机	0.8~1*	1	1.25
钻孔机	0.8~1*	1	1.25
挤压机	1.25	1.5	1.75
搅拌机			
纯液体(均匀密度)	1.25	1.5	1.5
非均匀密度的液体	1.5	1.75	2.0
液体和固体	1.5	1.75	2.0
磨机			
球磨机、棒磨机	1.75	1.75	1.75
锤磨机、粉碎机	1.5	1.75	2
印刷和制纸技术			
切割机	1	1.25	1.5
卷筒	0.8~1*	1	1.25
打包进料机	1	1.25	1.25
电梯			
提升机	1.25	1.5	1.75
货运电梯	1.25	1.5	1.75
自动扶梯	1.25	1.25	1.5
纺织工业			
织机	1.25	1.5	1.75
纺纱机	0.8~1*	1	1.25
洗涤机	1	1.25	1.5
输送机			
斗式输送机	1.5	1.75	1.75
平衡加荷或喂料	0.8~1*	1	1.25
重载链和螺旋输送	1.25	1.5	1.5
振动输送机	1.5	1.75	2
卷扬机	1.5	1.75	1.75
皮带输送机	1.25	1.5	1.5
绞车	1.5	1.75	1.75
刮板式输送机	1.25	1.25	1.5
风扇			
离心式风扇	0.8~1*	1	1.25

Service Factor f_{Ah}

Mixers			
Constant density	1.25	1.5	1.5
Variable density	1.5	1.75	1.75
Lumber and plastic industry			
Main drive for saws	1.5	1.75	2
Feed drive for saws	1	1.25	1.5
Chopping machines	1.5	1.75	2
Veneer gluing machines	0.8~1*	1	1.25
Drilling machines	0.8~1*	1	1.25
Extruders	1.25	1.5	1.75
Agitators			
Pure liquids (constant density)	1.25	1.5	1.5
Liquids with variable density	1.5	1.75	2.0
Liquids and solids	1.5	1.75	2.0
Mills			
Ball, rod	1.75	1.75	1.75
Hammer, desintegrator	1.5	1.75	2
Printing and Paper techniques			
Cutters	1	1.25	1.5
Reels	0.8~1*	1	1.25
Bale feeders	1	1.25	1.25
Elevators			
Bucket elevators	1.25	1.5	1.75
Freight elevators	1.25	1.5	1.75
Escalators	1.25	1.25	1.5
Textile industry			
Looms	1.25	1.5	1.75
Spinners	0.8~1*	1	1.25
Washers	1	1.25	1.5
Conveyors			
Bucket conveyors	1.5	1.75	1.75
Uniformly loaded or fed	0.8~1*	1	1.25
Heavy duty, chain & screw conveyors	1.25	1.5	1.5
Shaker conveyors	1.5	1.75	2
Hoists	1.5	1.75	1.75
Belt conveyors	1.25	1.5	1.5
Hauling winches	1.5	1.75	1.75
Apron conveyors	1.25	1.25	1.5
Fans			
Centrifugal	0.8~1*	1	1.25



工况系数 f_{Ah}

工业风扇	1	1.25	1.5
冷却塔动力	1.75	1.75	1.75
冷却塔风扇	1.75	2.0	2.0
包装机械			
纸板叠堆机械	1.25	1.5	1.75
打包机	0.8~1*	1	1.25
机床设备			
平面刨床, 龙门刨床, 弯转机	1.25	1.5	1.75
主动力, 进给动力	1	1.25	1.5
进给和辅助动力	0.8~1*	1	1.25
压力机	1.75	2	2
折弯机	1.5	1.75	2
剪板机	1.75	2	2
钢铁工业			
拉线机	1.25	1.5	1.75
绕线机	1.25	1.75	1.75
轧辊辊道; 无回转			
—组合动力	1.25	1.5	1.75
—独立动力	1.5	1.75	2
泵			
离心式	1	1.25	1.5
旋转式, 齿轮型, 叶轮型, 叶片型	0.8~1*	1	1.25
活塞泵; 单缸	1.5	1.75	2
—多缸	1.25	1.5	1.75
螺旋泵	1	1.25	1.5

工况系数 f_{Ac}

启停次数/每小时	
<10	1
<100	1.15
<500	1.25

工况系数 f_{At}

环境	+20℃...	+20℃...	+30℃...	+40℃...	+50℃...
温度		+30℃	+40℃	+50℃	+60℃
f_{At}	1	1.1	1.25	1.5	1.75

*=0.8, 假如运行时间少于 3 小时/天, 并无径向载荷作用。

这些工况系数是基于 AGMA 和 ISO 的推荐以及我们的经验所得。特别适用于电动机作为主要动力的场合。对于特殊应用设计, 例如大的惯性系数, 请与我公司技术部联系。

Service Factor f_{Ah}

Industrial fans	1	1.25	1.5
Cooling tower drivers	1.75	1.75	1.75
Cooling tower fans	1.75	2.0	2.0
Packing machine			
Cardboard stacking machine	1.25	1.5	1.75
Wrapping machine	0.8~1*	1	1.25
Machine tools			
Plate surfacers, plate planers, bending rolls	1.25	1.5	1.75
Main drives, feed drives	1	1.25	1.5
Feed and auxiliary drive	0.8~1*	1	1.25
Presses	1.75	2	2
Folding machines	1.5	1.75	2
Plate shears	1.75	2	2
Iron and steel industry			
Wire draw benches	1.25	1.5	1.75
Winding machines	1.25	1.75	1.75
Rolling mill: non reversing			
— group drives	1.25	1.5	1.75
— Individual drives	1.5	1.75	2
Pumps			
Centrifugal	1	1.25	1.5
Rotary, gear type, lobe, vane	0.8~1*	1	1.25
Piston pumps: singl cylinder	1.5	1.75	2
— multi-cylinder	1.25	1.5	1.75
Screw pumps	1	1.25	1.5

Service Factor f_{Ac}

Number of starts and stop/ hour	
<10	1
<100	1.15
<500	1.25

Service Factor f_{At}

Ambient	+20℃...	+20℃...	+30℃...	+40℃...	+50℃...
temperature		+30℃	+40℃	+50℃	+60℃
f_{At}	1	1.1	1.25	1.5	1.75

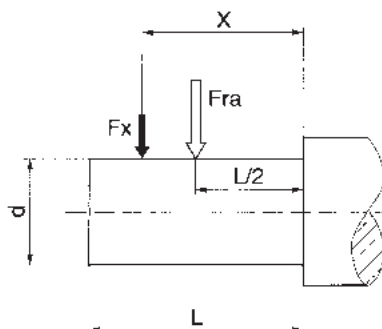
*=0.8, if hours of operation < 3 hours/24 hour and no radial overhung load is applied.

These service factors are recommended on the basis of AGMA and ISO specifications and our experiences. They apply for electric motors as prime movers preferably. For specially designed applications, e.g. large inertia factor, please contact our technology department.

径向力校核 Overhung loads

实际作用点不在齿轴中间时,需用下述公式对选型表中的许用径向力值进行计算

The approved overhung loads given in the selection tables must be calculated using the following formulae in the event of force application not in the center of the shaft end.



当 $0 \leq X < L/2$ 时	$F_x = [1.25 - (X/2L)] * F_{ra}$	[N]
当 $X = L/2$ 时	$F_x = F_{ra}$	[N]
当 $L/2 < X \leq L$ 时	$F_x = [1.6 - (1.2X/L)] * F_{ra}$	[N]

F_{ra} —选型表中给出的许用载荷(作用在 $X=L/2$)

Approved overhung loads ($X=L/2$) for foot-mounted gear units according to the selection tables in [N]

F_x 实际作用点的许用径向载荷

Approved overhung loads of formulae in the event of force application in [N]

X —载荷到力作用点的距离

Distance from the shaft shoulder to the force application point in [mm]

L —输出轴轴伸长度

Length of output shaft in [mm]

工作元件的实际径向载荷 F_r 与实际工况系数 f_A 的乘积不得大于实际作用点的许用径向载荷 F_x , 即

$F_x \geq f_A * F_r$ (见样本第 2 页)

The mathematic product of actual overhung loads F_r and actual service factor f_A should not be bigger than the approved overhung loads of formulae in the event of force application F_x , i.e. $F_x \geq f_A * F_r$. (Please see Page.2)

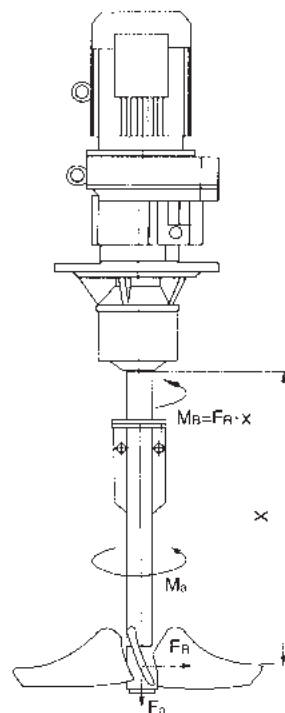
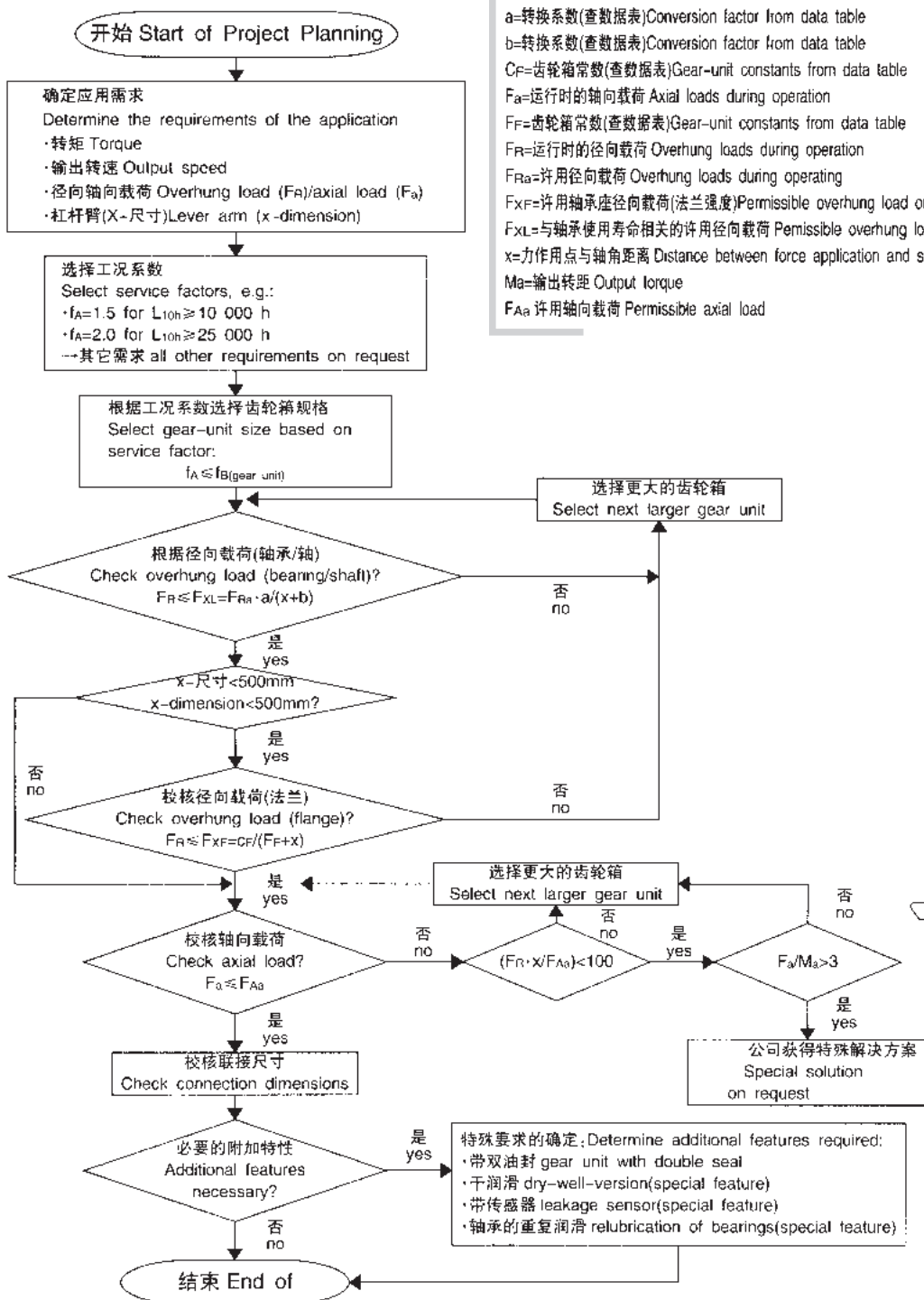


RM..选型 Selection procedrue of RM..

RM 齿轮减速电机 RM geared motors

RM 齿轮减速电机是一种带有扩展输出轴承座的特种齿轮减速电机,可用于大悬挂载荷、大轴向载荷和大变化载荷的场合。其主要性能参数同 R 系列标准齿轮减速电机,外形及安装尺寸可参考“RM 齿轮减速电机”部分图。

RM geared motors are a special type of helical geared motor with an extended output bearing housing. They are specially designed for agitator applications and can be used in applications subject to high overhung and axial loads as well as flexural torque. The remaining data correspond to the standard helical geared motors. You can find special project planning notes for RM geared motors in “RM gear units” in the “Project Planning for Gear Units” section.



许用径向和轴向载荷

Permitted overhung and axial loads

根据不同的服务系数 f_B 和不同的标称轴承使用寿命 L_{H10} 提供下述的许用径向载荷 F_{Ra} 和轴向载荷 F_{Aa} 。

The permitted overhung loads F_{Ra} and axial loads F_{Aa} are specified for various service factors f_B and nominal bearing service life L_{H10} .

$$f_A = 1.5 / L_{10h} = 10 \ 000h$$

		$n_a [rpm]$							
		<16	16-25	26-40	41-60	61-100	101-160	161-250	251-400
RM57	F_{Ra} [N]	400	400	400	400	400	405	410	415
	F_{Aa} [N]	18800	15000	11500	9700	7100	5650	4450	3800
RM67	F_{Ra} [N]	575	575	575	580	575	585	590	600
	F_{Aa} [N]	19000	18900	15300	11900	9210	7470	5870	5050
RM77	F_{Ra} [N]	1200	1200	1200	1200	1200	1210	1210	1220
	F_{Aa} [N]	22000	22000	19400	15100	11400	9220	7200	6710
RM87	F_{Ra} [N]	1970	1970	1970	1970	1980	1990	2000	2010
	F_{Aa} [N]	30000	30000	23600	18000	14300	11000	8940	8030
RM97	F_{Ra} [N]	2980	2980	2990	3010	3050	3060	3060	3080
	F_{Aa} [N]	40000	36100	27300	20300	15900	12600	9640	7810
RM107	F_{Ra} [N]	4230	4230	4230	4230	4230	4230	3580	3830
	F_{Aa} [N]	48000	41000	30300	23000	18000	13100	9550	9030
RM137	F_{Ra} [N]	8710	8710	8710	8710	7220	5060	3980	6750
	F_{Aa} [N]	70000	70000	70000	57600	46900	44000	35600	32400
RM147	F_{Ra} [N]	11100	11100	11100	11100	10600	10600	8640	10800
	F_{Aa} [N]	70000	70000	69700	58400	45600	38000	32800	30800
RM167	F_{Ra} [N]	14600	14600	14600	14600	14600	14700	—	—
	F_{Aa} [N]	70000	70000	70000	60300	45300	36900	—	—

$$f_A = 2.0 / L_{10h} = 25 \ 000h$$

		$n_a [rpm]$							
		<16	16-25	26-40	41-60	61-100	101-160	161-250	251-400
RM57	F_{Ra} [N]	410	410	410	410	410	415	415	420
	F_{Aa} [N]	12100	9600	7350	6050	4300	3350	2600	2200
RM67	F_{Ra} [N]	590	590	590	595	590	595	600	605
	F_{Aa} [N]	15800	12000	9580	7330	5580	4460	3460	2930
RM77	F_{Ra} [N]	1210	1210	1210	1210	1210	1220	1220	1220
	F_{Aa} [N]	20000	15400	11900	9070	6670	5280	4010	3700
RM87	F_{Ra} [N]	2000	2000	2000	2000	2000	1720	1690	1710
	F_{Aa} [N]	24600	19200	14300	10600	8190	6100	5490	4860
RM97	F_{Ra} [N]	3040	3040	3040	3050	3070	3080	2540	2430
	F_{Aa} [N]	28400	22000	16200	11600	8850	6840	5830	4760
RM107	F_{Ra} [N]	4330	4330	4330	4330	4330	3350	2810	2990
	F_{Aa} [N]	32300	24800	17800	13000	9780	8170	5950	5620
RM137	F_{Ra} [N]	8850	8850	8850	8830	5660	4020	3200	5240
	F_{Aa} [N]	70000	59900	48000	37900	33800	31700	25600	23300
RM147	F_{Ra} [N]	11400	11400	11400	11400	11400	8320	6850	8440
	F_{Aa} [N]	70000	60600	45900	39900	33500	27900	24100	22600
RM167	F_{Ra} [N]	15100	15100	15100	15100	15100	13100	—	—
	F_{Aa} [N]	70000	63500	51600	37800	26800	23600	—	—



转换系数和齿轮箱常数

Conversion factors and gear unit constants

计算 RM 齿轮减速电机额定径向载荷 F_{xL} ($x \neq 1000\text{mm}$) 的转换系数

The following conversion factors and gear unit constants apply to calculating the approved overhung load F_{xL} at point $x \neq 1000\text{ mm}$ for GRM geared motors:

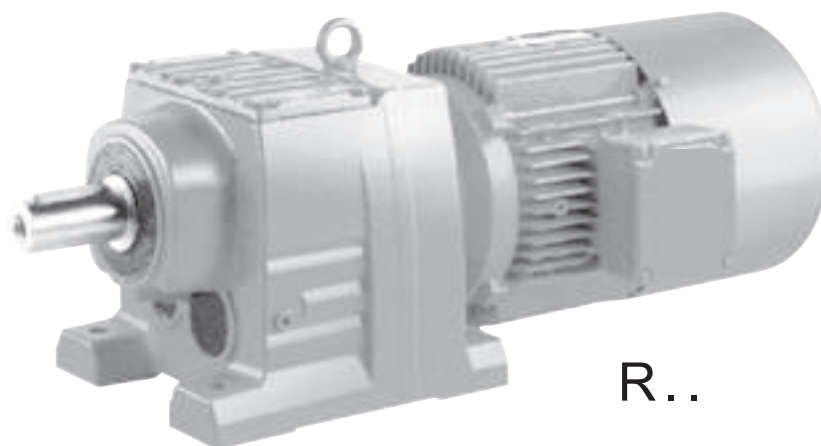
齿轮箱型号 Gear unit type	a	b	$C_F(f_B=1.5)$	$C_F(f_B=2.0)$	F_F
RM57	1047	47	1220600	1260400	277
RM67	1047	47	2047600	2100000	297.5
RM77	1050	50	2512800	2574700	340.5
RM87	1056.5	56.5	4917800	5029000	414
RM97	1061	61	10911600	11124100	481
RM107	1069	69	15367000	15652000	554.5
RM137	1088	88	25291700	25993600	650
RM147	1091	91	30038700	31173900	756
RM167	1089.5	89.5	42096100	43654300	869

RM 减速箱的增加重量

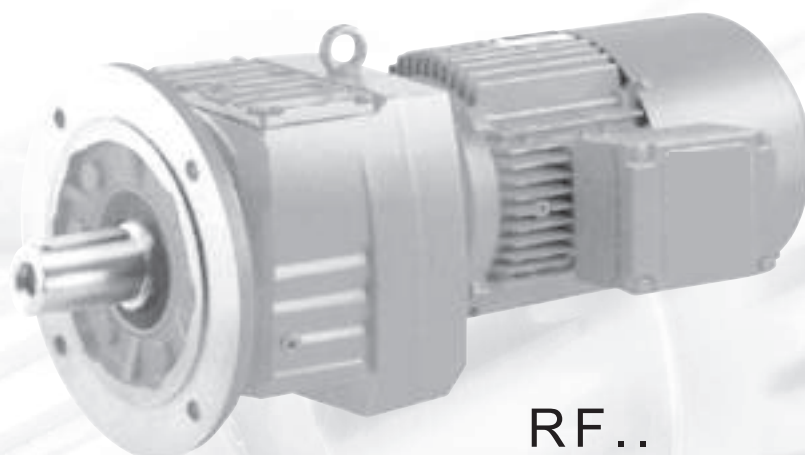
Additional weights of RM gear units

型号 Type	用 RF 系列最小的法兰所增加的重量表 Additional weight in addition to RF, related to the smallest RF flange $\Delta m[\text{kg}]$
RM57	12.0
RM67	15.8
RM77	25.0
RM87	29.7
RM97	51.3
RM107	88.0
RM137	111.1
RM147	167.4
RM167	195.4

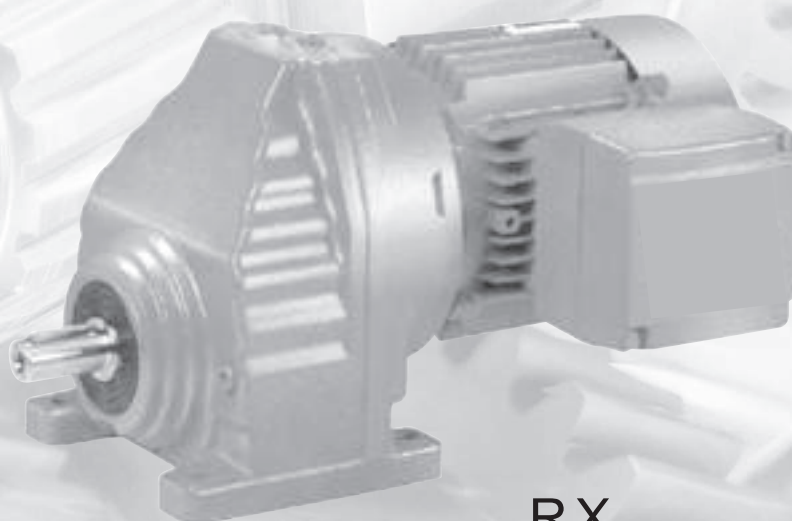
R Series Helical Geared Motors



R..



RF..



RX..

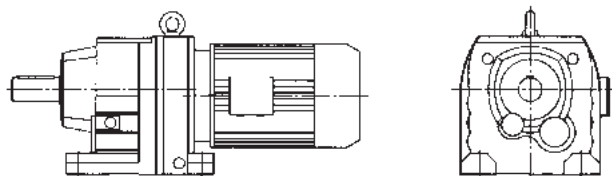
R
系列
斜
齿
轮
减
速
电
机



结构型式说明 Dimensional Description

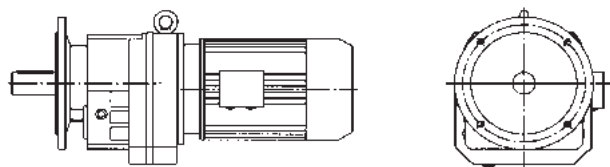
1、**R 型**: 底脚安装二级或三级斜齿轮减速电机。

Type R: Foot mounted units of two or three stages helical gears.



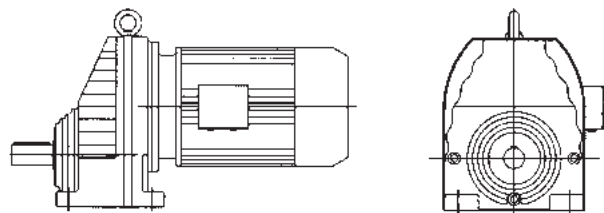
2、**RF 型**: 法兰安装二级或三级斜齿轮减速电机。

Type RF: B5 flange mounted units of two or three stages helical gears.



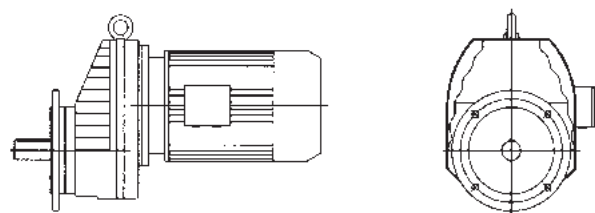
3、**RX 型**: 底脚安装单级斜齿轮减速电机。

Type RX: Foot mounted units of single stage helical gears.



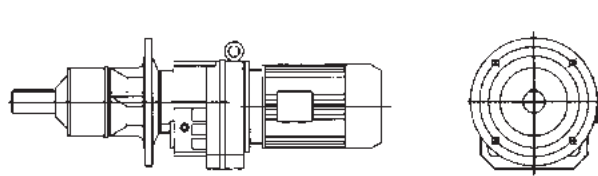
4、**RXF 型**: 法兰安装单级斜齿轮减速电机。

Type RXF: Flange mounted units of single stage helical gears.



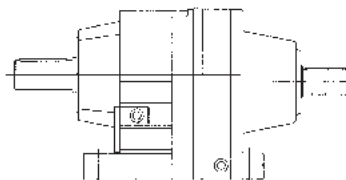
5、**RM 型**: 带有加长轴承箱的法兰安装斜齿轮减速电机。

Type RM: Flange mounted helical geared motor with extended bearing housing.



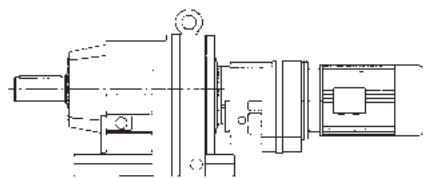
6、**R.SZ.AD. 型**: 输入轴型, 作为上述各种机型的变型品种, 即不配电动机而配以输入轴。

Type R.SZ.AD.: Input shaft type. As altered type from above mentioned types, it is connected with input shaft, instead of motor.

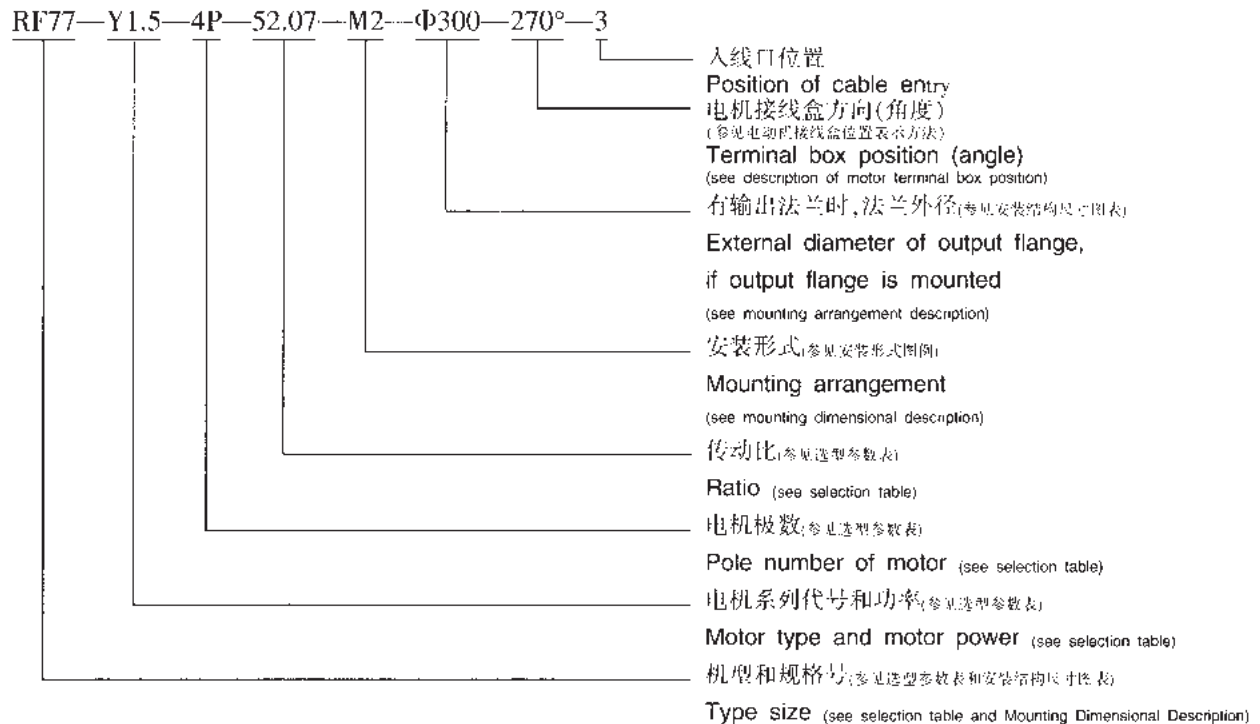


7、**R..R 型**: 两机型的组合, 可形成很大的传动比。

Type R..R: Combined types of two different types. Very big ratios are available with these combined units.



R 系列机型号表示方法 Type Expression of R Series



注: 1、需带联接法兰时请注明。

2、输入轴型没有电动机各项内容。

3、不注明接线盒方向时, 则默认为安装形式中的 0 度位置。不注明入线口位置时, 则默认为 X 位置。

4、对输出轴旋转方向和输入轴旋转方向有特别要求的用户, 请与技术部联系, 并在订货时用简图或文字说明。

Note: 1、Please make a note, if it needs connecting flange.

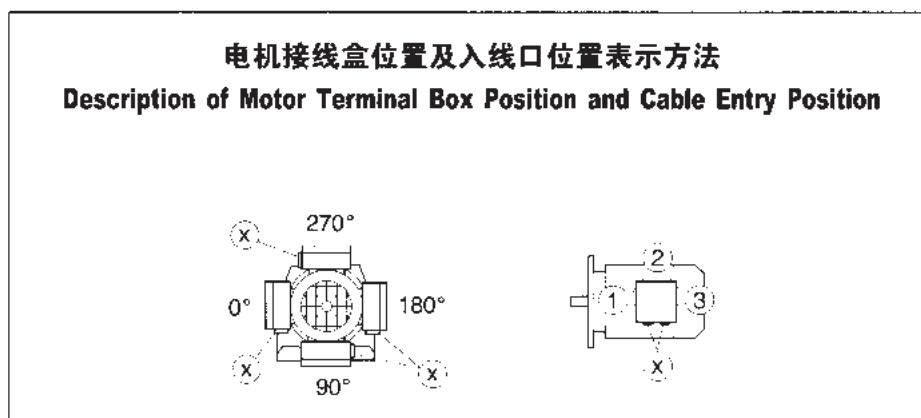
2、Contents of motors for input shaft types are not listed.

3、Degree=0°, if terminal box position is not mentioned. It is x, if cable entry position is not mentioned.

3、If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.

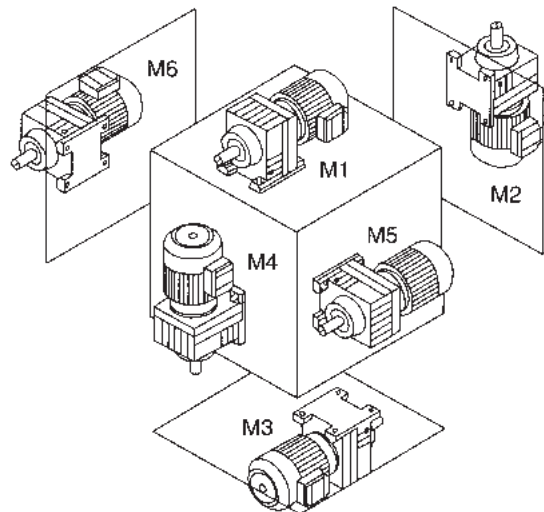
电机接线盒位置及入线口位置表示方法

Description of Motor Terminal Box Position and Cable Entry Position





安装形式图例



各种安装形式定义为:

M1—电机水平放置;减速机底脚(R、RX 型)或底部(RF、RXF 型)朝下。

M2—电机居下。

M3—电机水平放置;减速机底脚(R、RX 型)或底部(RF、RXF 型)朝上。

M4—电机居上。

M5—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到下方位置。

M6—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到上方位置。

减速机重量 (Gear unit weight)

规格 Size	R17	R27	R37	R47	R57	R67	R77	R87	R97	R107	R137	R147	R167	R177
重量(kg) Weight	5	6	7.5	13	21	25	35	67	100	187	280	450	795	1250
规格 Size	RX57		RX67	RX77	RX87	RX97	RX107	RX137						
重量(kg) Weight	11		15	25	47	80	115	130						

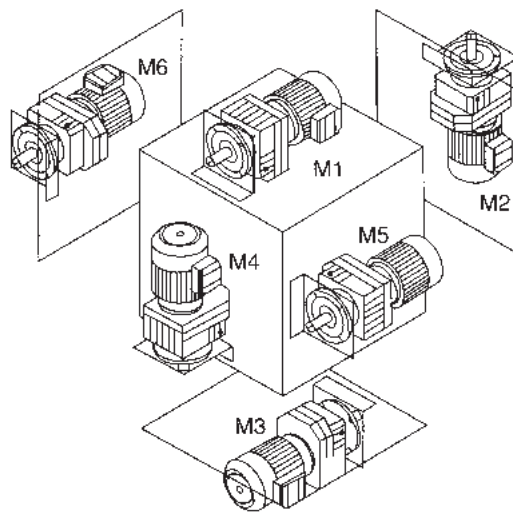
注:重量为平均值,不包括电机,仅供参考。(Note: The weights are mean values, without the motor, only for reference.)

选型表注释 Description of selection table

恒功率 Constant power

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	F_B	机型号 Type size	极数 Pole
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
输出转速 Output speed	↓	减速机速比 Gear unit ratio	↓	使用系数 Service factor	↓	↓
	输出转矩 Output torque	↓	许用径向载荷 Permissible radial load			

Mounting Arrangements Description



Different kinds of mounting arrangements are defined as following:

M1—horizontally mounted motor, unit foot (for R, RX) or unit base (for RF, RXF) is at bottom.

M2—motor is vertically mounted downwards.

M3—horizontally mounted motor, unit foot (for R, RX) or unit base (for RF, RXF) is top.

M4—motor is vertically mounted upwards.

M5—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to bottom (view point: towards from motor side).

M6—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to top (view point: towards from motor side).

恒转矩 Constant torque

M_{max} [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
↓	↓	↓	↓	↓	↓
最大输出转矩 Max. output torque	↓	减速机速比 Gear unit ratio	↓	↓	↓
	输出转速 Output speed	↓	许用径向载荷 Permissible radial load		电机功率 Motor power



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW						
0.06	16754	21221	56	0.80	R147R77 RF147R77	4P
0.07	14296	18107	61	0.95		
0.08	12500	15833	64	1.10		
0.09	10925	13837	65	1.25		
0.11	9694	12278	67	1.40	R147R77 RF147R77	4P
0.12	8751	11084	68	1.60		
0.13	7706	9760	69	1.80		
0.16	6628	8395	69	2.10		
0.18	5779	7320	70	2.40		
0.20	5084	6439	70	2.70		
0.24	4322	5474	70	3.20	R137R77 RF137R77	4P
0.10	10219	12943	50	0.85		
0.11	9262	11731	52	0.90		
0.12	8360	10589	54	1.00		
0.15	6946	8798	55	1.20		
0.17	5914	7491	56	1.45		
0.20	5187	6570	57	1.65		
0.22	4614	5844	57	1.85		
0.26	4046	5125	57	2.10	R107R77 RF107R77	4P
0.17	5987	7583	27	0.80		
0.19	5324	6743	30	0.85		
0.22	4669	5914	31	1.00		
0.25	4080	5168	33	1.10		
0.30	3502	4435	34	1.30		
0.34	3076	3896	35	1.50	R107R77 RF107R77	4P
0.43	2399	3039	35	1.90		
0.33	3093	3918	34	1.45	R107R77 RF107R77	4P
0.39	2639	3343	35	1.70		
0.43	2395	3034	35	1.90		
0.49	2095	2653	35	2.15		
0.57	1800	2280	35	2.50	R97R57 RF97R57	4P
0.63	1632	2067	36	2.80		
0.29	3599	4559	20	0.90	R97R57 RF97R57	4P
0.33	3161	4004	23	1.00		
0.38	2748	3481	24	1.15	R97R57 RF97R57	4P
0.28	3693	4678	3.8	0.85		
0.30	3402	4309	20	0.95		
0.35	2923	3702	23	1.10		
0.43	2384	3019	25	1.30		
0.49	2106	2668	26	1.50		
0.58	1772	2245	26	1.80		
0.65	1592	2016	27	2.00		
0.76	1368	1733	27	2.30	R97R57 RF97R57	4P
0.43	2420	3065	25	1.30		
0.48	2149	2722	26	1.50		
0.57	1825	2311	26	1.75		
0.63	1641	2078	26	1.95		
0.72	1439	1823	27	2.20		
0.83	1250	1583	27	2.55	R87R57 RF87R57	4P
0.94	1102	1396	27	2.90		
1.1	970	1228	27	3.30		
0.45	2278	2885	15	0.80		
0.67	1555	1969	18	1.05	R87R57 RF87R57	4P
0.47	2196	2781	10	0.80		
0.50	2057	2606	15	0.80		
0.61	1688	2138	17	0.95		
0.68	1530	1938	18	1.05	R87R57 RF87R57	4P
0.75	1374	1740	18	1.20		
0.75	1377	1744	19	1.20		
0.86	1208	1530	19	1.35		
1.0	1033	1308	19	1.60	R87R57 RF87R57	4P
1.1	906	1148	19	1.80		
1.5	702	889	19	2.35		
1.7	616	780	19	2.65		
1.9	543	688	19	3.00		
2.2	474	601	19	3.50		
n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW						
0.92	1129	1430	7.8	0.80	R77R37 RF77R37	4P
1.0	1029	1303	8.6	0.85		
1.2	887	1124	10	1.00		
1.3	827	1047	10	1.05		
1.4	722	915	11	1.20	R77R37 RF77R37	4P
0.94	1101	1394	8.2	0.80		
1.1	962	1218	10	0.90		
1.2	856	1084	10	1.00		
1.4	742	940	11	1.15		
1.6	648	821	11	1.35		
1.8	577	731	12	1.50	R77R37 RF77R37	4P
2.0	510	646	12	1.70		
2.5	411	520	12	2.10		
2.9	356	451	12	2.45		
3.1	333	422	12	2.60	R67R37 RF67R37	4P
3.6	288	365	12	3.00		
1.4	755	956	5.7	0.85		
1.5	703	891	7.1	0.90	R67R37 RF67R37	4P
1.8	576	730	8.2	1.10		
2.0	508	644	8.7	1.25		
2.3	451	571	9.0	1.40		
2.7	384	486	9.3	1.65	R67R37 RF67R37	4P
1.6	660	836	7.6	0.95		
1.7	592	750	8.4	1.05		
2.0	510	646	8.7	1.25		
2.3	453	574	9.0	1.40	R57R37 RF57R37	4P
2.6	391	495	9.3	1.60		
3.0	346	438	9.5	1.85		
1.7	617	782	5.4	0.80		
1.9	535	678	6.8	0.90	R57R37 RF57R37	4P
2.2	477	604	7.0	1.00		
2.4	424	537	7.1	1.10		
2.8	372	471	7.2	1.30		
3.7	282	357	7.4	1.70	R57R37 RF57R37	4P
4.1	252	319	7.4	1.90		
3.6	283	359	7.4	1.70		
4.0	256	324	7.4	1.85		
4.5	229	290	7.5	2.10	R47R37 RF47R37	4P
5.0	207	262	7.5	2.30		
5.3	194	246	7.5	2.45		
6.0	174	220	7.5	2.75		
2.3	452	572	2.4	0.80	R47R37 RF47R37	4P
2.6	403	510	4.9	0.80		
3.0	344	436	5.3	0.90		
3.2	322	408	5.3	1.00		
3.8	272	344	5.5	1.15	R47R37 RF47R37	4P
2.6	396	502	3.6	0.80		
3.1	339	429	5.2	0.95		
3.5	294	372	5.4	1.10		
3.8	275	348	5.4	1.15	R37R17 RF37R17	4P
4.4	238	301	5.5	1.35		
5.1	201	255	5.7	1.55		
5.7	180	228	5.7	1.75		
6.7	154	195	5.7	2.10	R37R17 RF37R17	4P
3.9	267	338	4.5	0.80		
4.4	234	296	4.7	0.90		
5.1	204	259	5.0	1.00		
5.7	180	228	5.1	1.15	R37R17 RF37R17	4P
6.6	157	199	5.3	1.35		
7.6	136	172	5.4	1.55		
4.0	259	328	4.3	0.80		
4.5	228	289	4.7	0.90	R37R17 RF37R17	4P
4.9	209	265	4.9	1.00		
5.8	178	226	5.2	1.20		
6.5	159	202	5.3	1.30		
7.3	141	179	5.4	1.50		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW						
5.7	181	229	3.9	0.80	R27R17 RF27R17	4P
6.6	158	200	4.0	0.85		
7.4	140	177	4.1	1.00		
7.9	131	166	4.1	1.05		
5.8	179	227	3.9	0.80	R27R17 RF27R17	4P
6.5	160	203	4.0	0.85		
7.3	141	179	4.1	1.00		
8.4	123	156	4.1	1.10		
4.4	250	195.24	12	3.30	R77 RF77	6P*
5.1	213	166.59	12	3.90		
5.8	187	145.67	12	4.40	R67 RF67	6P*
4.3	256	199.81	10	2.40		
4.6	236	184.07	10	2.60		
5.4	203	158.14	10	3.00		
6.2	176	137.67	10	3.40		
6.6	165	128.97	10	3.70		
7.5	90	113.94	10	4.10	R67 RF67	4P
6.6	166	199.81	10	3.60		
7.1	153	184.07	10	3.90	R57 RF57	6P*
4.5	239	186.89	7.4	1.90		
4.9	221	172.17	7.4	2.00		
5.7	189	147.92	7.5	2.40		
6.6	165	128.77	7.5	2.70		
7.0	155	120.63	7.5	2.90		
8.0	137	106.58	7.6	3.30	R57 RF57	4P
8.6	127	98.99	7.6	3.60		
7.0	155	186.89	7.5	2.90		
7.6	143	172.17	7.5	3.20		
8.9	123	147.92	7.6	3.70	R47 RF47	6P*
10.2	107	128.77	7.6	4.20		
4.8	227	176.88	5.5	1.35		
5.2	209	162.94	5.5	1.45		
6.1	179	139.99	5.6	1.70	R47 RF47	4P
7.0	156	121.87	5.7	1.95		
7.4	147	176.88	5.7	2.00		
8.0	135	162.94	5.7	2.20		
9.4	116	139.99	5.8	2.60		
11	101	121.87	5.8	3.00		
11	95	114.17	5.8	3.20	R37 RF37	6P*
13	84	100.86	5.8	3.60		
14	78	93.68	5.8	3.90		
6.3	167	134.82	5.0	1.15		
6.9	153	123.66	5.1	1.25	R37 RF37	4P
8.1	131	105.28	5.3	1.50		
9.4	113	90.77	5.4	1.75		
10	105	84.61	5.5	1.85		
11	92	73.96	5.6	2.10	R27 RF27	6P*
9.7	109	134.82	5.5	1.80		
11	100	123.66	5.5	1.95		
12	85	105.28	5.6	2.30		
14	73	90.77	5.6	2.70		
15	68	84.61	5.7	2.80		
18	60	73.96	5.7	3.30	R27 RF27	4P
6.9	154	123.91	3.9	0.80		
8.1	131	105.49	4.0	0.95		
9.3	113	90.96	4.1	1.10		
10	105	84.78	4.1	1.20	R27 RF27	4P
11	92	74.11	4.2	1.40		
9.7	109	135.09	4.1	1.15		
11	100	123.91	4.1	1.25		
12	85	105.49	4.2	1.50	R27 RF27	4P
14	73	90.96	4.2	1.70		

*0.12kW(6极)电机需特制。*0.12kW motor of 6 poles needs to be specially requested and then manufactured.



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.18kW							0.18kW						
0.09	16387	13837	42	0.85	R147R77 RF147R77	4P	1.1	1360	1148	18	1.20	R87R57 RF87R57	4P
0.11	14541	12278	60	0.95			1.5	1053	889	19	1.55		
0.12	13126	11084	62	1.05			1.7	924	780	19	1.80		
0.13	11559	9760	64	1.20			1.5	1016	858	7.7	0.85	R77R37 RF77R37	4P
0.16	9942	8395	66	1.40			1.7	896	757	9.3	1.00		
0.18	8669	7320	67	1.60	R147R77 RF147R77	4P	2.0	795	671	10	1.10		
0.20	7626	6439	68	1.80			2.3	676	571	11	1.30		
0.24	6483	5474	69	2.10			1.6	972	821	9.0	0.90	R77R37 RF77R37	4P
0.27	5844	4935	69	2.35			1.8	866	731	10	1.00		
0.30	5143	4343	70	2.70			2.0	765	646	10	1.15		
0.36	4370	3690	70	3.15			2.3	663	560	11	1.30		
0.40	3845	3247	70	3.60			2.7	578	488	11	1.50		
0.15	10419	8798	47	0.80	R137R77 RF137R77	4P	3.0	516	436	12	1.70	R67R37 RF67R37	4P
0.17	8871	7491	52	0.95			3.5	442	373	12	2.00		
0.20	7781	6570	53	1.10			4.0	387	327	12	2.25		
0.22	6921	5844	54	1.20			4.5	342	289	12	2.55		
0.26	6069	5125	55	1.40			2.3	676	571	6.9	0.95	R67R37 RF67R37	4P
0.29	5295	4471	56	1.60	R137R77 RF137R77	4P	2.7	576	486	7.9	1.10		
0.33	4679	3951	57	1.80			2.3	680	574	6.8	0.95		
0.28	5637	4760	55	1.50			2.6	586	495	7.8	1.10	R67R37 RF67R37	4P
0.32	4809	4061	56	1.75			3.0	519	438	8.4	1.25		
0.37	4205	3551	57	2.00			3.4	459	388	8.8	1.40		
0.39	3996	3374	57	2.10			3.8	407	344	9.0	1.55		
0.44	3505	2960	57	2.40			4.5	348	294	9.3	1.85		
0.30	5252	4435	27	0.85	R107R77 RF107R77	4P	5.0	309	261	9.5	2.05	R57R37 RF57R37	4P
0.34	4614	3896	30	1.00			2.9	538	454	6.6	0.90		
0.43	3599	3039	33	1.25			3.2	486	410	6.8	1.00		
0.33	4640	3918	28	1.00	R107R77 RF107R77	4P	2.8	558	471	5.7	0.85	R57R37 RF57R37	4P
0.39	3959	3343	31	1.15			3.7	423	357	7.0	1.15		
0.43	3593	3034	32	1.25			4.1	378	319	7.1	1.25		
0.49	3142	2653	33	1.45			4.8	323	273	7.3	1.45		
0.57	2700	2280	34	1.70			5.4	285	241	7.4	1.65		
0.63	2448	2067	35	1.85	R107R77 RF107R77	4P	6.1	255	215	7.4	1.85	R57R37 RF57R37	4P
0.66	2353	1987	35	1.95			3.6	425	359	6.9	1.10		
0.72	2164	1827	35	2.10			4.0	384	324	7.1	1.25		
0.82	1894	1599	35	2.40			4.5	343	290	7.2	1.40		
0.94	1658	1400	35	2.75			5.0	310	262	7.3	1.55		
1.1	1452	1226	36	3.15	R97R57 RF97R57	4P	5.3	291	246	7.3	1.65	R57R37 RF57R37	4P
0.49	3160	2668	20	1.00			6.0	261	220	7.4	1.85		
0.58	2659	2245	23	1.20			7.0	223	188	7.4	2.15		
0.65	2387	2016	24	1.35			8.2	188	159	7.5	2.55		
0.76	2052	1733	25	1.55			4.4	356	301	4.5	0.90	R47R37 RF47R37	4P
0.81	1922	1623	26	1.65	R97R57 RF97R57	4P	5.1	302	255	5.2	1.05		
0.91	1698	1434	26	1.85			5.7	270	228	5.4	1.20		
1.1	1429	1207	27	2.20			6.7	231	195	5.5	1.40	R37R17 RF37R17	4P
1.2	1284	1084	27	2.45			6.6	236	199	4.4	0.90		
1.4	1106	934	27	2.85			7.6	204	172	4.8	1.05		
1.5	1040	878	27	3.05	R97R57 RF97R57	4P	8.7	178	150	5.1	1.20	R37R17 RF37R17	4P
1.7	894	755	27	3.55			5.8	268	226	2.0	0.80		
0.48	3224	2722	19	1.00			6.5	239	202	4.3	0.90	R37R17 RF37R17	4P
0.57	2737	2311	23	1.15			7.3	212	179	4.7	1.00		
0.63	2461	2078	24	1.30			8.4	185	156	5.0	1.15		
0.75	2061	1740	10	0.80	R87R57 RF87R57	4P	9.3	167	141	3.9	0.85	R27R17 RF27R17	4P
0.88	1770	1495	15	0.95			11	147	124	4.0	0.95		
0.94	1659	1401	16	1.00			12	130	110	4.1	1.05		
1.1	1465	1237	17	1.10			14	111	94	4.1	1.25	R27R17 RF27R17	4P
1.1	1362	1150	18	1.20			9.7	160	135	3.9	0.85		
1.3	1234	1042	18	1.35	R87R57 RF87R57	4P	11	140	118	4.0	1.00		
1.4	1107	935	19	1.50			13	123	104	4.1	1.10	R27R17 RF27R17	4P
1.6	955	806	19	1.70			15	107	90	4.1	1.30		
0.75	2065	1744	11	0.80	R87R57 RF87R57	4P							
0.86	1812	1530	13	0.90									
1.0	1549	1308	17	1.05									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.18kW						
4.4	375	195.24	12	2.10	R77 RF77	6P
5.1	320	166.59	12	2.50		
5.8	280	145.67	12	2.80		
6.1	266	138.39	12	3.00		
7.0	233	121.42	12	3.40		
6.7	243	195.24	12	3.20	R77 RF77	4P
7.9	208	166.59	12	3.80		
9.0	182	145.67	12	4.30		
9.5	173	138.39	12	4.60		
4.3	384	199.81	8.9	1.50		
4.6	354	184.07	9.1	1.65		
5.4	304	158.14	9.3	1.90		
6.2	264	137.67	10	2.20		
6.6	248	128.97	10	2.30		
7.5	219	113.94	10	2.70		
8.0	203	105.83	10	2.90		
8.9	184	95.91	10	3.20		
9.9	165	86.11	10	3.50		
11	142	74.17	10	4.10		
12	134	69.75	10	4.30		
6.6	249	199.81	10	2.30	R67 RF67	4P
7.1	229	184.07	10	2.50		
8.3	197	158.14	10	2.90		
9.5	172	137.67	10	3.30		
10	161	128.97	10	3.60		
11	142	113.94	10	4.00		
12	132	105.83	10	4.30		
4.5	359	186.89	7.0	1.20	R57 RF57	6P
4.9	331	172.17	7.1	1.30		
5.7	284	147.92	7.3	1.55		
6.6	247	128.77	7.4	1.75		
7.0	232	120.63	7.4	1.90		
7.0	233	186.89	7.4	1.85	R57 RF57	4P
7.6	215	172.17	7.4	2.00		
8.9	184	147.92	7.5	2.30		
10	161	128.77	7.5	2.70		
11	150	120.63	7.5	2.90		
12	133	106.58	7.5	3.20		
13	123	98.99	7.6	3.50		
15	112	89.71	7.6	3.80		
7.4	220	176.88	5.5	1.30	R47 RF47	4P
8.0	203	162.94	5.5	1.40		
9.4	175	139.99	5.6	1.65		
11	152	121.87	5.7	1.90		
11	142	114.17	5.7	2.00		
13	126	100.86	5.7	2.30		
14	117	93.68	5.8	2.50		
15	106	84.90	5.8	2.70		
17	95	76.23	5.8	3.00	R37 RF37	6P
6.9	238	123.66	2.9	0.80		
8.1	202	105.28	4.6	0.95		
9.4	174	90.77	4.9	1.10		
10	163	84.61	5.0	1.20		
10	163	134.82	5.0	1.15	R37 RF37	4P
11	149	123.66	5.1	1.25		
12	127	105.28	5.3	1.45		
14	110	90.77	5.4	1.70		
15	102	84.61	5.5	1.80		
18	89	73.96	5.5	2.10		
19	84	69.33	5.6	2.20		
21	74	61.18	5.6	2.50		
23	67	55.76	5.6	2.80		
27	58	48.08	5.7	3.20		
n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.18kW						
11	150	123.91	3.9	0.80	R27 RF27	4P
12	127	105.49	4.0	0.95		
14	110	90.96	4.1	1.10		
15	102	84.78	4.1	1.20		
18	89	74.11	4.2	1.35		
19	84	69.47	4.2	1.45		
21	74	61.3	4.1	1.65		
23	67	55.87	4.0	1.80		
27	58	48.17	3.8	2.10		
29	54	44.9	3.8	2.20		
33	47	39.25	3.6	2.50		
36	44	36.79	3.6	2.70		
40	39	32.47	3.4	3.10	R27 RF27	4P
46	35	28.78	3.3	3.50		
54	30	24.47	3.1	4.10		
46	34	28.37	3.3	3.50		
50	31	26.09	3.2	3.80		
59	27	22.32	3.1	4.50		
68	23	19.35	2.9	5.20		
72	22	18.08	2.9	5.50		
84	19	15.63	2.7	6.40		
99	16	13.28	2.6	7.50		
16	99	81.64	1.0	0.80	R17 RF17	4P
19	85	70.39	1.3	0.95		
20	79	65.61	1.7	1.00		
23	69	57.35	2.2	1.15		
24	65	53.76	2.4	1.20		
28	57	47.44	2.3	1.40		
30	53	44.18	2.3	1.50		
34	47	38.61	2.2	1.70		
36	44	36.2	2.2	1.80		
41	39	31.94	2.1	2.00		
46	34	28.32	2.1	2.30		
54	29	24.07	2.0	2.70		
34	47	24.8	2.2	1.70	R17 RF17	6P
37	43	23.15	2.2	1.85		
43	37	19.71	2.1	2.20		
52	30	24.8	2.0	2.60		
57	28	23.15	2.0	2.80	R17 RF17	4P
66	24	19.71	1.9	3.30		
77	21	16.99	1.8	3.80		
83	19	15.84	1.8	4.10		
95	17	13.84	1.7	4.70		
101	16	12.98	1.7	5.00		
114	14	11.45	1.6	5.40		
129	12	10.15	1.6	5.80		
152	10	8.63	1.5	6.40		
174	9.1	7.55	1.4	5.70		
186	8.5	7.04	1.4	6.00		
213	7.4	6.15	1.3	6.80		
227	7.0	5.76	1.3	7.10	R17 RF17	2P
257	6.1	5.09	1.3	7.70		
290	5.4	4.51	1.2	8.10		
342	4.6	3.83	1.1	9.00		
268	5.9	10.15	1.2	12		
315	5.0	8.63	1.2	13		
360	4.4	7.55	1.1	12		
386	4.1	7.04	1.1	13		
442	3.6	6.15	1.1	14		
472	3.3	5.76	1.0	15		
534	3.0	5.09	1.0	16		
603	2.6	4.51	1.0	17		
710	2.2	3.83	0.9	19		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.18kW							0.25kW								
140	12	6.07	4.7	3.60	RX67 RXF67	6P	0.95	2268	1400	35	2.00	R107R77 RF107R77	4P		
164	10	5.18	4.5	7.30			1.1	1986	1226	35	2.25				
188	8.9	4.53	4.3	9.20			1.4	1521	939	35	2.95				
198	8.5	4.30	4.2	9.40			1.6	1332	822	36	3.40				
216	7.5	6.07	4.1	5.40	RX67 RXF67	4P	0.66	3266	2016	12	0.95	R97R57 RF97R57	4P		
253	6.4	5.18	3.9	11			0.77	2808	1733	21	1.10				
289	5.6	4.53	3.7	14			0.82	2629	1623	22	1.20				
305	5.3	4.30	3.7	14			0.73	2953	1823	21	1.05				
347	4.7	3.77	3.5	18			0.84	2565	1583	23	1.20	R97R57 RF97R57	4P		
409	4.0	3.20	3.3	24			0.95	2262	1396	24	1.40				
453	3.6	2.89	3.2	28			1.1	1989	1228	25	1.60				
516	3.1	2.54	3.1	36			1.2	1732	1069	26	1.80				
546	3.0	2.40	3.0	40	1.4	1520	938	26	2.00	R87R57 RF87R57	4P				
642	2.5	2.04	2.9	50	1.6	1335	824	27	2.35						
155	11	5.50	3.7	3.60	1.8	1194	737	27	2.60						
168	10	5.07	3.6	3.60	2.1	1024	632	27	3.05						
195	8.6	4.35	3.4	7.90	RX57 RXF57	6P	1.2	1863	1150	13	0.85	R87R57 RF87R57	4P		
224	7.5	3.79	3.3	9.20			1.3	1688	1042	15	0.95				
238	6.8	5.50	3.2	5.40			1.4	1515	935	17	1.05				
258	6.3	5.07	3.1	5.40			1.7	1306	806	18	1.25				
301	5.4	4.35	3.0	12			1.2	1860	1148	15	0.85	R87R57 RF87R57	4P		
346	4.7	3.79	2.9	14			1.5	1440	889	17	1.10				
369	4.4	3.55	2.8	15			1.7	1264	780	18	1.30				
417	3.9	3.14	2.7	16			1.9	1115	688	19	1.45				
450	3.6	2.91	2.6	18			2.2	974	601	19	1.65	R77R37 RF77R37	4P		
496	3.3	2.64	2.5	20			2.5	854	527	19	1.90				
553	2.9	2.37	2.5	22			2.9	742	458	19	2.20				
642	2.5	2.04	2.3	26			4.9	436	269	19	3.70				
682	2.4	1.92	2.3	28	2.3	925	571	8.7	0.90	R77R37 RF77R37	4P				
794	2.0	1.65	2.2	31	2.4	907	560	8.6	0.95						
0.25kW							2.7	791	488			10	1.05	R77R37 RF77R37	4P
0.14	15812	9760	48	0.85	R147R77 RF147R77	4P	3.1	706	436			10	1.20		
0.16	13601	8395	60	1.00			3.6	604	373	11	1.40				
0.18	11859	7320	63	1.15			4.1	530	327	11	1.60				
0.21	10432	6439	65	1.30			4.6	468	289	12	1.80				
0.24	8868	5474	66	1.55			5.1	421	260	12	2.00				
0.27	7995	4935	67	1.70			5.9	363	224	12	2.35				
0.31	7036	4343	68	1.95			3.4	629	388	7.1	1.00	R67R37 RF67R37	4P		
0.36	5978	3690	69	2.25			3.9	557	344	7.7	1.10				
0.41	5260	3247	69	2.60	4.5	476	294	8.5	1.30						
0.46	4682	2890	70	2.90	5.1	423	261	8.8	1.45						
0.23	9468	5844	48	0.90	R137R77 RF137R77	4P	5.7	379	234	9.0	1.65	R67R37 RF67R37	4P		
0.26	8303	5125	51	1.00			6.7	324	200	9.3	1.90				
0.30	7243	4471	53	1.15			7.6	285	176	10	2.20				
0.34	6401	3951	54	1.30			8.4	256	158	10	2.45				
0.28	7712	4760	51	1.05	R137R77 RF137R77	4P	3.5	622	384	6.9	1.00	R67R37 RF67R37	4P		
0.33	6579	4061	53	1.25			3.7	582	359	7.3	1.05				
0.37	5753	3551	55	1.45			4.3	502	310	8.1	1.25				
0.39	5466	3374	55	1.50			5.0	428	264	8.7	1.45				
0.45	4795	2960	56	1.75	R137R77 RF137R77	4P	5.7	381	235	9.0	1.65	R57R37 RF57R37	4P		
0.50	4313	2662	56	1.95			6.6	326	201	9.3	1.90				
0.55	3914	2416	57	2.15			7.3	293	181	9.4	2.10				
0.64	3363	2076	57	2.50			4.2	517	319	6.3	0.90				
0.72	2984	1842	57	2.80	R107R77 RF107R77	4P	4.9	442	273	6.8	1.05	R57R37 RF57R37	4P		
0.95	2276	1405	58	3.65			5.5	390	241	7.0	1.20				
1.1	1998	1233	58	4.20			6.2	348	215	7.2	1.35				
0.44	4923	3039	26	0.90			7.1	303	187	7.3	1.55				
0.44	4915	3034	20	0.90	R107R77 RF107R77	4P	8.1	266	164	7.4	1.75	R57R37 RF57R37	4P		
0.67	3219	1987	33	1.40			9.4	230	142	7.4	2.05				
0.73	2960	1827	34	1.50			4.1	525	324	5.3	0.90			R57R37 RF57R37	4P
0.83	2591	1599	34	1.75			4.6	470	290	6.7	1.00				
							5.1	424	262	6.8	1.10				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.25kW							0.25kW						
5.4	399	246	7.0	1.15	R57R37	4P	7.1	319	186.89	7.1	1.30	R57 RF57	4P
6.0	356	220	7.1	1.30	RF57R37		7.7	294	172.17	7.2	1.40		
5.8	369	228	2.9	0.85	R47R37 RF47R37	4P	9.0	252	147.92	7.3	1.65		
6.8	316	195	5.1	1.00			10	220	128.77	7.4	1.90		
7.3	295	182	5.2	1.05			11	206	120.63	7.4	2.00		
8.6	249	154	5.4	1.25			12	182	106.58	7.5	2.30		
8.9	243	150	3.2	0.85	R37R17 RF37R17	4P	13	169	98.99	7.5	2.50		
10	211	130	4.6	1.00			15	153	89.71	7.5	2.70		
11	201	124	4.8	1.05			17	137	80.55	7.5	3.00		
12	178	110	5.0	1.15			19	118	69.23	7.6	3.50		
14	152	94	5.2	1.35	R37R17 RF37R17	4P	7.5	302	176.88	5.0	0.90	R47 RF47	4P
8.5	253	156	2.2	0.80			8.2	278	162.94	5.1	1.00		
9.9	219	135	4.5	0.95			9.5	239	139.99	5.3	1.15		
10.5	206	127	4.6	1.00			11	208	121.87	5.5	1.35		
12.8	168	104	5.0	1.25			12	195	114.17	5.5	1.45		
14.8	146	90	5.2	1.40			13	172	100.86	5.6	1.60		
2.2	1027	289.74	27	3.00	R97 RF97	8P	14	160	93.68	5.6	1.75		
2.5	906	255.71	27	3.30			16	145	84.90	5.7	1.90		
2.7	855	241.25	27	3.50			17	130	76.23	5.7	2.10		
3.0	766	216.28	27	4.00	R87 RF87	8P	19	117	68.54	5.7	2.40		
2.6	878	247.61	19	1.80			21	110	64.21	5.8	2.50		
2.9	771	217.48	19	2.00			23	97	56.73	5.8	2.90		
3.1	732	206.6	19	2.20			25	90	52.69	5.8	3.10		
3.5	647	182.56	19	2.40	R77 RF77	8P	28	81	47.75	5.8	3.40		
3.8	590	166.59	11	1.40			9.9	230	134.82	2.5	0.80	R37 RF37	4P
4.4	516	145.67	11	1.60			11	211	123.66	4.3	0.90		
4.6	490	138.39	11	1.70			13	180	105.28	4.8	1.05		
5.3	430	121.42	12	1.90			15	155	90.77	5.1	1.20		
4.4	521	195.24	11	1.55	R77 RF77	6P	16	144	84.61	5.1	1.30		
5.1	445	166.59	12	1.80			18	126	73.96	5.3	1.45		
5.8	389	145.67	12	2.10			19	118	69.33	5.4	1.55		
6.8	333	195.24	12	2.30	R77 RF77	4P	22	104	61.18	5.5	1.80		
8.0	284	166.59	12	2.70			24	95	55.76	5.5	1.95		
9.1	248	145.67	12	3.10			28	82	48.08	5.6	2.30		
9.6	236	138.39	12	3.20			30	76	44.81	5.5	2.40		
11	207	121.42	12	3.70	R67 RF67	8P	34	67	39.17	5.3	2.80	R27 RF27	4P
4.0	560	158.14	7.7	1.10			36	63	36.72	5.2	3.00		
4.6	488	137.67	8.3	1.25			41	55	32.40	5.0	3.40		
5.0	457	128.97	8.5	1.35			16	145	84.78	3.9	0.85		
5.6	404	113.94	8.9	1.50			18	126	74.11	4.0	0.95		
4.3	533	199.81	7.8	1.10	R67 RF67	6P	19	118	69.47	4.0	1.00		
4.6	491	184.07	8.2	1.20			22	105	61.30	4.0	1.15		
5.4	422	158.14	8.7	1.40			24	95	55.87	3.9	1.25		
6.2	367	137.67	9.0	1.60			28	82	48.17	3.7	1.45		
6.6	344	128.97	9.1	1.70			30	77	44.90	3.7	1.60		
7.5	304	113.94	9.3	1.95	R67 RF67	4P	34	67	39.25	3.5	1.80		
8.0	282	105.83	9.4	2.10			36	63	36.79	3.5	1.90		
6.7	341	199.81	9.1	1.65			41	55	32.47	3.4	2.20		
7.2	314	184.07	9.2	1.80			46	49	28.78	3.2	2.50		
8.4	270	158.14	9.4	2.10			54	42	24.47	3.1	2.90		
9.7	235	137.67	10	2.40	R67 RF67	4P	47	48	28.37	3.2	2.50	R27 RF27	4P
10	220	128.97	10	2.50			51	44	26.09	3.2	2.70		
12	194	113.94	10	2.90			60	38	22.32	3.0	3.20		
13	180	105.83	10	3.10			69	33	19.35	2.9	3.70		
14	164	95.91	10	3.40			74	31	18.08	2.8	3.90		
15	147	86.11	10	3.80	R57 RF57	6P	85	27	15.63	2.7	4.50		
4.5	499	186.89	6.1	0.90			100	23	13.28	2.6	5.30		
4.9	459	172.17	6.7	0.95			112	20	11.86	2.5	5.90		
5.7	395	147.92	6.9	1.10			131	17	10.13	2.4	6.60		
6.6	344	128.77	7.1	1.30			141	16	9.41	2.3	7.10		
7.0	322	120.63	7.2	1.35			163	14	8.16	2.2	7.70		
8.0	284	106.58	7.3	1.55			174	13	7.63	2.2	8.00		
8.6	264	98.99	7.3	1.70			202	11	6.59	2.1	8.80		
							238	9.6	5.60	2.0	9.60		
							266	8.5	5.00	1.9	10		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{T2} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{T2} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.25kW							0.37kW						
311	7.3	4.27	1.8	11	R27	4P	0.18	17551	7320	37	0.80	R147R77 RF147R77	4P
333	6.8	4.00	1.8	12	RF27		0.21	15439	6439	58	0.90		
395	5.7	3.37	1.7	13			0.24	13125	5474	61	1.05		
23	98	57.35	0.7	0.80	R17 RF17	4P	0.27	11833	4935	63	1.15		
25	92	53.76	0.7	0.85			0.31	10413	4343	65	1.30		
28	81	47.44	1.5	1.00			0.36	8848	3690	67	1.55		
30	75	44.18	1.9	1.05			0.41	7785	3247	68	1.75		
34	66	38.61	2.1	1.20			0.46	6929	2890	68	1.95		
37	62	36.20	2.1	1.30			0.30	10720	4471	39	0.80	R137R77	4P
42	54	31.94	2.0	1.45			0.34	9473	3951	49	0.90	RF137R77	
47	48	28.32	2.0	1.65	R17 RF17	4P	0.33	9737	4061	46	0.85	R137R77 RF137R77	4P
55	41	24.07	1.9	1.90			0.37	8514	3551	51	1.00		
53	42	24.8	1.9	1.85			0.39	8090	3374	52	1.05		
57	38	23.15	1.9	2.00			0.45	7097	2960	53	1.20		
67	33	19.71	1.8	2.30			0.53	6021	2511	55	1.40		
78	28	16.99	1.7	2.70			0.59	5436	2267	55	1.55	R107R77 RF107R77	4P
84	26	15.84	1.7	2.90			0.50	6383	2662	54	1.30		
96	23	13.84	1.7	3.30			0.55	5793	2416	55	1.45		
102	21	12.98	1.6	3.60			0.64	4978	2076	56	1.70		
116	19	11.45	1.6	3.90			0.72	4417	1842	57	1.90		
131	17	10.15	1.5	4.10			0.95	3369	1405	57	2.50		
154	14	8.63	1.5	4.60			1.1	2956	1233	58	2.85		
176	12	7.55	1.4	4.00			1.2	2628	1096	58	3.20	R97R57 RF97R57	4P
189	12	7.04	1.3	4.30			1.4	2295	957	58	3.65		
216	10	6.15	1.3	4.80			0.64	4956	2067	26	0.90		
231	9.5	5.76	1.3	5.00			0.79	4059	1693	30	1.10		
261	8.4	5.09	1.2	5.50			0.86	3716	1550	32	1.20		
295	7.4	4.51	1.2	5.80	R107R77 RF107R77	4P	0.95	3374	1407	33	1.35		
347	6.3	3.83	1.1	6.40			1.1	2899	1209	34	1.55		
442	5.0	6.15	1.1	9.80			1.3	2530	1055	35	1.75		
472	4.7	5.76	1.0	10.00			0.67	4764	1987	28	0.95	R107R77 RF107R77	4P
534	4.1	5.09	1.0	11.00			0.73	4381	1827	30	1.00		
603	3.6	4.51	1.0	12.00	0.83	3834	1599	32	1.15				
710	3.1	3.83	0.9	13.00	0.95	3357	1400	33	1.35				
140	17	6.07	4.6	2.60	1.1	2940	1226	34	1.50	R97R57 RF97R57	4P		
164	14	5.18	4.4	5.40	1.4	2251	939	35	2.00				
188	12	4.53	4.2	6.70	1.6	1971	822	35	2.25				
198	12	4.30	4.2	6.80	0.93	3438	1434	4.2	0.90			R97R57	4P
219	11	6.07	4.1	3.90	1.1	2894	1207	22	1.10			RF97R57	
257	9.1	5.18	3.9	7.90	1.2	2599	1084	23	1.20	R97R57 RF97R57	4P		
294	7.9	4.53	3.7	9.90	0.95	3347	1396	15	0.95				
309	7.5	4.30	3.7	10.00	1.1	2944	1228	22	1.05				
353	6.6	3.77	3.5	13.00	1.2	2563	1069	23	1.20				
416	5.6	3.20	3.3	17.00	1.4	2249	938	25	1.40				
460	5.1	2.89	3.2	20.00	1.6	1976	824	26	1.60				
524	4.4	2.54	3.1	25.00	1.8	1767	737	26	1.75				
554	4.2	2.40	3.0	28.00	2.1	1515	632	26	2.00				
652	3.6	2.04	2.9	35.00	3.1	1033	431	27	3.00				
155	15	5.50	3.6	2.60	3.5	909	379	27	3.45			R87R57 RF87R57	4P
168	14	5.07	3.6	2.60	4.0	806	336	27	3.90				
195	12	4.35	3.4	5.80	1.7	1933	806	14	0.85				
224	10	3.79	3.2	6.70	1.8	1817	758	15	0.90				
242	9.6	5.50	3.2	3.90	2.0	1563	652	17	1.05				
262	8.9	5.07	3.1	3.90	1.7	1870	780	15	0.85	R87R57 RF87R57	4P		
306	7.6	4.35	3.0	8.50	1.9	1650	688	16	1.00				
351	6.6	3.79	2.9	9.90	2.2	1441	601	17	1.10				
375	6.2	3.55	2.8	11.00	2.5	1264	527	18	1.30				
424	5.5	3.14	2.7	11.00	2.9	1098	458	19	1.45				
457	5.1	2.91	2.6	13.00	4.9	645	269	19	2.50				
504	4.6	2.64	2.5	14.00	5.6	568	237	19	2.85				
561	4.1	2.37	2.5	16.00	2.5	1295	540	18	1.25	R87R57 RF87R57	4P		
652	3.6	2.04	2.3	19.00	2.8	1137	474	19	1.45				
693	3.4	1.92	2.3	20.00	3.3	964	402	19	1.70				
806	2.9	1.65	2.2	23.00	3.7	870	363	19	1.85				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW						
3.1	1045	436	5.1	0.80	R77R37 RF77R37	4P
3.6	894	373	9.2	0.95		
4.1	784	327	10	1.10		
4.6	693	289	11	1.25		
5.1	623	260	11	1.40		
5.9	537	224	11	1.60		
6.8	472	197	12	1.80		
7.9	405	169	12	2.10		
8.9	357	149	12	2.40		
4.5	705	294	5.9	0.90	R67R37 RF67R37	4P
5.1	626	261	7.3	1.00		
5.7	561	234	7.9	1.10		
6.7	480	200	8.6	1.30		
2.6	1301	255.71	27	2.30	R97 RF97	8P
2.7	1227	241.25	27	2.40		
3.1	1100	216.28	27	2.70		
3.5	948	186.30	27	3.10	R97 RF97	6P
3.1	1093	289.74	27	2.70		
3.5	964	255.71	27	3.00		
3.7	910	241.25	27	3.25		
4.1	816	216.28	27	3.65	R87 RF87	8P
3.0	1106	217.48	18	1.40		
3.2	1051	206.60	19	1.50		
3.6	929	182.56	19	1.70		
3.6	934	247.61	19	1.65	R87 RF87	6P
4.1	820	217.48	19	1.85		
4.3	779	206.60	19	1.95		
4.9	689	182.56	19	2.25		
5.7	588	156.01	19	2.60		
6.2	539	143.03	19	2.85		
4.5	741	145.67	10	1.10	R77 RF77	8P
4.8	704	138.39	10	1.15		
5.4	618	121.42	11	1.35		
5.3	628	166.59	11	1.30	R77 RF77	6P
6.1	549	145.67	11	1.50		
6.4	522	138.39	11	1.55		
6.8	493	195.24	11	1.70	R77 RF77	4P
8.0	420	166.59	12	2.00		
9.1	368	145.67	12	2.20		
9.6	349	138.39	12	2.30		
11	306	121.42	12	2.60		
13	260	102.99	12	3.10		
14	235	92.97	12	3.50		
5.6	596	158.14	6.9	0.95	R67 RF67	6P
6.5	519	137.67	7.8	1.10		
6.9	486	128.97	8.1	1.20		
7.8	430	113.94	8.6	1.35		
6.7	483	199.81	8.1	1.15	R67 RF67	4P
7.2	445	184.07	8.4	1.25		
8.4	382	158.14	8.8	1.50		
9.7	347	137.67	9.1	1.70		
10	326	128.97	9.3	1.80		
12	288	113.94	9.4	2.10		
13	267	105.83	10	2.20		
14	242	95.91	10	2.40		
15	217	86.11	10	2.70		
18	187	74.17	10	3.20		
19	176	69.75	10	3.40		
22	155	61.26	13	3.80		
23	144	56.89	10	4.10		
6.9	486	128.77	6.2	0.90	R57 RF57	6P
7.4	455	120.63	6.7	0.95		
8.4	402	106.58	6.9	1.10		
9.0	373	98.99	7.0	1.15		
n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW						
7.1	472	186.89	6.8	0.95	R57 RF57	4P
7.7	435	172.17	6.8	1.00		
9.0	373	147.92	7.0	1.20		
10	325	128.77	7.2	1.35		
11	304	120.63	7.2	1.45		
12	269	106.58	7.3	1.65		
13	250	98.99	7.4	1.80		
15	226	89.71	7.4	1.95		
17	203	80.55	7.4	2.20		
19	175	69.23	7.5	2.50		
21	164	64.85	7.5	2.70		
23	145	57.29	7.4	3.10		
25	134	53.22	7.2	3.30		
28	122	48.23	7.0	3.60		
9.5	353	139.99	3.3	0.85	R47 RF47	4P
11	308	121.87	5.1	0.95		
12	288	114.17	5.2	1.05		
13	255	100.86	5.3	1.15		
14	236	93.68	5.4	1.25		
16	214	84.90	5.5	1.40		
17	192	76.23	5.6	1.55		
19	173	68.54	5.6	1.70		
21	162	64.21	5.7	1.80		
23	143	56.73	5.7	2.10		
25	133	52.69	5.7	2.20		
28	121	47.75	5.5	2.50		
31	108	42.87	5.4	2.70		
36	93	36.93	5.1	3.20		
38	88	34.73	5.0	3.40		
39	85	33.79	5.0	2.80	R47 RF47	4P
43	79	31.12	4.9	2.80		
50	67	26.74	4.7	4.40		
57	59	23.28	4.5	5.00		
61	55	21.81	4.4	5.40	R37 RF37	4P
15	229	90.77	4.0	0.85		
16	214	84.61	4.5	0.90		
18	187	73.96	4.8	1.05		
19	175	69.33	4.9	1.15	R37 RF37	4P
22	154	61.18	5.1	1.30		
24	141	55.76	5.3	1.40		
28	121	48.08	5.3	1.60		
30	113	44.81	5.2	1.75		
34	99	39.17	5.0	2.00		
36	93	36.72	4.9	2.10		
41	82	32.40	4.8	2.40		
46	73	28.73	4.6	2.70	R37 RF37	4P
54	62	24.42	4.4	3.20		
47	71	28.32	4.6	2.80		
51	66	26.03	4.5	2.80		
60	56	22.27	4.3	3.50	R37 RF37	4P
70	48	19.31	4.1	4.10		
74	46	18.05	4.0	4.30		
85	39	15.60	3.8	5.00		
100	33	13.25	3.7	5.60	R37 RF37	4P
112	30	11.83	3.5	6.00		
22	155	61.30	3.7	0.85	R27 RF27	4P
24	141	55.87	3.6	0.90		
28	122	48.17	3.5	1.05		
30	113	44.90	3.4	1.15		
34	99	39.25	3.3	1.30		
36	93	36.79	3.3	1.40		
41	82	32.47	3.2	1.55		
46	73	28.78	3.1	1.75		
54	62	24.47	3.0	2.10		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.37kW							0.37kW								
47	72	28.37	3.1	1.80	R27 RF27	4P	375	9.2	3.55	2.7	7.60	RX57 RXF57	4P		
51	66	26.09	3.0	1.95			424	8.1	3.14	2.6	8.10				
60	56	22.32	2.9	2.30			457	7.5	2.91	2.6	8.90				
69	49	19.35	2.8	2.60			504	6.8	2.64	2.5	10				
74	46	18.08	2.7	2.80			561	6.1	2.37	2.4	11				
85	39	15.63	2.6	3.20			652	5.3	2.04	2.3	13				
100	34	13.28	2.5	3.80	R17 RF17	4P	693	5.0	1.92	2.2	14				
34	97	38.61	0.7	0.85			806	4.3	1.65	2.1	16				
37	91	36.20	1.2	0.90			0.55kW								
42	81	31.94	1.8	1.05			0.12	44857.9	11871	128	0.80			R177R97 RF177R97	4P
47	71	28.32	1.8	1.15			0.13	40123.1	10618	128	0.90				
55	61	24.07	1.7	1.40			0.15	34402	9104	128	1.05				
53	62	24.8	1.7	1.30	0.24	21508.8	5692	128	1.70						
57	57	23.15	1.7	1.45	R17 RF17	4P	0.27	19101.7	5055	128	1.90	R167R97 RF167R97	4P		
67	48	19.71	1.7	1.70			0.23	20721	6076	114	0.85				
78	42	16.99	1.6	1.95			0.26	18522	5431	114	0.95				
84	39	15.84	1.6	2.10			0.30	15991	4689	114	1.10				
96	34	13.84	1.5	2.40			0.33	14201	4164	114	1.25	R147R77 RF147R77	4P		
102	32	12.98	1.5	2.60			0.28	16250	4935	25	0.80				
116	28	11.45	1.5	2.80			0.32	14811	4343	53	0.85				
131	25	10.15	1.4	3.00			0.38	12584	3690	60	1.05				
154	21	8.63	1.4	3.30			R17 RF17	2P	0.43	11073	3247	63	1.15	R147R77 RF147R77	4P
176	18	7.55	1.3	2.90					0.48	9856	2890	65	1.30		
189	17	7.04	1.3	3.10					0.55	8662	2540	66	1.50		
216	15	6.15	1.2	3.40					0.63	7554	2215	67	1.70		
231	14	5.76	1.2	3.60					0.71	6643	1948	68	1.95	R137R77 RF137R77	4P
261	12	5.09	1.2	3.90					0.82	5784	1696	69	2.25		
295	11	4.51	1.1	4.20					0.91	5208	1527	69	2.50		
347	9.4	3.83	1.1	4.60	1.0	4543			1332	70	2.85				
198	16	13.84	1.3	4.60	R17 RF17	2P			1.2	3987	1169	70	3.25	R137R77 RF137R77	4P
211	15	12.98	1.3	4.90					0.55	8563	2511	49	0.95		
239	14	11.45	1.3	5.30					0.52	9078	2662	47	0.90		
270	12	10.15	1.2	5.70					0.58	8239	2416	50	0.95		
317	10	8.63	1.2	6.30					0.67	7080	2076	52	1.10	R137R77 RF137R77	4P
363	9.0	7.55	1.1	5.50					0.75	6282	1842	54	1.25		
389	8.4	7.04	1.1	5.80					0.87	5457	1600	55	1.45		
446	7.3	6.15	1.0	6.60			0.99	4792	1405	56	1.65				
476	6.8	5.76	1.0	6.90			1.1	4205	1233	56	1.90	R107R77 RF107R77	4P		
538	6.0	5.09	1.0	7.50			1.3	3738	1096	57	2.15				
608	5.4	4.51	0.9	8.00			1.5	3264	957	57	2.45				
715	4.5	3.83	0.9	8.80			1.7	2851	836	57	2.80				
172	20	5.18	4.3	3.70			RX67 RXF67	6P	0.99	4798	1407	22	0.90	R107R77 RF107R77	4P
196	18	4.53	4.2	4.60					1.1	4123	1209	29	1.05		
207	17	4.30	4.1	4.70					1.3	3598	1055	31	1.20		
236	15	3.77	3.9	5.90	1.5	3134			919	33	1.35				
219	16	6.07	4.0	2.80	RX67 RXF67	4P	1.7	2779	815	34	1.55	R107R77 RF107R77	4P		
257	13	5.18	3.8	5.60			1.9	2445	717	34	1.75				
294	12	4.53	3.6	7.10			2.2	2135	626	35	2.00				
309	11	4.30	3.6	7.30			0.99	4774	1400	24	0.90				
353	10	3.77	3.4	9.00			1.1	4181	1226	29	1.05	R97R57 RF97R57	4P		
416	8	3.20	3.2	12			1.3	3765	1104	31	1.15				
460	7	2.89	3.1	14			1.5	3202	939	33	1.35				
524	7	2.54	3.0	18			1.7	2803	822	34	1.55				
554	6	2.40	3.0	20	RX57 RXF57	6P	1.5	3199	938	4.4	0.95				
652	5	2.04	2.8	26			1.7	2810	824	21	1.05				
205	17	4.35	3.3	4.00			1.9	2513	737	23	1.20				
235	15	3.79	3.2	4.60			2.2	2155	632	24	1.40				
251	14	3.55	3.1	5.00	RX57 RXF57	4P	2.5	1910	560	25	1.55				
242	14	5.50	3.1	2.80			2.9	1651	484	26	1.80				
262	13	5.07	3.0	2.80			3.2	1470	431	26	2.00				
306	11	4.35	2.9	6.10			3.7	1293	379	27	2.30				
351	9.8	3.79	2.8	7.10											



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.55kW						
4.1	1146	336	27	2.60	R97R57	4P
4.7	1009	296	27	3.00	RF97R57	
5.6	849	249	27	3.55		
2.6	1790	525	14	0.85	R87R57 RF87R57	4P
3.0	1562	458	16	1.00		
3.5	1361	399	17	1.15		
3.9	1207	354	18	1.30	R87R57 RF87R57	4P
4.6	1030	302	19	1.50		
2.9	1617	474	15	0.95		
3.5	1371	402	17	1.10	R87R57 RF87R57	4P
3.8	1238	363	18	1.25		
5.0	941	276	6.1	0.85		
5.9	805	236	9.4	1.00	R77R37 RF77R37	4P
6.3	754	221	10	1.05		
7.5	634	186	11	1.30		
2.6	1933	255.71	25	1.50	R97 RF97	8P
2.7	1824	241.25	26	1.60		
3.1	1635	216.28	26	1.80		
3.1	1624	289.74	26	1.75	R97 RF97	6P
3.5	1434	255.71	26	2.00		
3.7	1353	241.25	26	2.10		
4.1	1213	216.28	27	2.40	R97 RF97	4P
4.8	1040	289.74	27	2.70		
5.4	918	255.71	27	3.00		
5.8	866	241.25	27	3.20	R87 RF87	6P
6.4	776	216.28	27	3.60		
3.6	1388	247.61	17	1.10		
4.1	1219	217.48	18	1.25	R87 RF87	4P
4.3	1158	206.60	18	1.30		
4.9	1024	182.56	19	1.45		
5.7	875	156.01	19	1.70	R87 RF87	4P
5.6	889	247.61	19	1.65		
6.4	781	217.48	19	1.85		
6.7	742	206.60	19	1.95	R87 RF87	4P
7.6	655	182.56	19	2.20		
8.9	560	156.01	19	2.60		
9.7	513	143.03	19	2.80	R77 RF77	4P
11	451	125.51	19	3.20		
12	427	118.94	19	3.40		
13	374	104.10	19	3.90	R77 RF77	4P
8.3	598	166.59	11	1.25		
9.5	523	145.67	11	1.45		
10	497	138.39	11	1.55	R77 RF77	4P
11	436	121.42	12	1.75		
13	370	102.99	12	2.10		
15	334	92.97	12	2.30	R67 RF67	4P
17	294	81.80	12	2.60		
18	277	77.24	12	2.80		
21	236	65.77	12	3.20	R67 RF67	4P
8.8	568	158.14	7.1	1.00		
10	494	137.67	7.9	1.15		
11	463	128.97	8.2	1.20	R67 RF67	4P
12	409	113.94	8.6	1.35		
13	380	105.83	8.8	1.45		
14	344	95.91	9.0	1.60	R67 RF67	4P
16	309	86.11	9.2	1.80		
19	266	74.17	9.4	2.10		
20	250	69.75	10	2.20	R57 RF57	4P
23	220	61.26	10	2.50		
24	204	56.89	10	2.70		
12	433	120.63	6.7	0.95	R57 RF57	4P
13	383	106.58	6.9	1.10		
14	355	98.99	7.0	1.20		
15	322	89.71	7.1	1.30		

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.55kW						
17	289	80.55	7.2	1.45	R57 RF57	4P
20	249	69.23	7.3	1.70		
21	233	64.85	7.4	1.80		
24	206	57.29	7.2	2.00	R57 RF57	4P
26	191	53.22	7.0	2.20		
29	173	48.23	6.8	2.40		
32	155	43.30	6.6	2.70	R57 RF57	4P
37	134	37.30	6.4	3.10		
40	126	35.07	6.3	3.30		
53	94	26.31	5.8	4.40	R57 RF57	4P
56	90	24.99	5.7	4.70		
63	79	21.93	5.5	5.30		
75	67	18.60	5.2	6.30	R47 RF47	4P
15	336	93.68	3.1	0.85		
16	305	84.90	5.0	0.90		
18	274	76.23	5.2	1.00	R47 RF47	4P
20	246	68.54	5.3	1.15		
22	231	64.21	5.4	1.20		
25	204	56.73	5.5	1.35	R47 RF47	4P
26	189	52.69	5.5	1.45		
29	171	47.75	5.3	1.65		
32	154	42.87	5.2	1.80	R37 RF37	4P
38	133	36.93	5.0	2.10		
40	125	34.73	4.9	2.20		
47	107	29.88	4.7	2.60	R37 RF37	4P
52	96	26.74	4.6	2.90		
60	84	23.28	4.4	3.30		
64	78	21.81	4.3	3.60	R37 RF37	4P
23	213	61.18	3.7	0.85		
25	194	55.76	4.5	0.95		
29	167	48.08	4.9	1.10	R37 RF37	4P
31	156	44.81	5.0	1.15		
35	136	39.17	4.8	1.30		
38	128	36.72	4.7	1.40	R37 RF37	4P
43	113	32.40	4.6	1.60		
48	100	28.73	4.5	1.80		
57	85	24.42	4.3	2.10	R37 RF37	4P
62	77	22.27	4.2	2.30		
72	67	19.31	4.0	2.70		
77	63	18.05	3.9	2.90	R27 RF27	4P
89	54	15.60	3.8	3.30		
105	46	13.25	3.6	3.70		
117	41	11.83	3.5	4.00	R27 RF27	4P
35	136	39.25	3.1	0.85		
38	128	36.79	3.1	0.90		
43	113	32.47	3.0	1.05	R27 RF27	4P
48	100	28.78	2.9	1.15		
57	85	24.47	2.8	1.40		
62	78	22.32	2.8	1.50	R27 RF27	4P
72	67	19.35	2.7	1.75		
77	63	18.08	2.6	1.85		
89	54	15.63	2.5	2.20	R27 RF27	4P
105	46	13.28	2.4	2.50		
117	41	11.86	2.3	2.80		
137	35	10.13	2.3	3.10	R27 RF27	4P
148	33	9.41	2.2	3.40		
170	28	8.16	2.1	3.70		
182	27	7.63	2.1	3.80	R27 RF27	4P
211	23	6.59	2.0	4.20		
248	19	5.60	1.9	4.60		
278	17	5.00	1.8	4.90	R27 RF27	4P
326	15	4.27	1.7	5.30		
348	14	4.00	1.7	5.50		
412	12	3.37	1.6	6.10		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.55kW							0.75kW						
51	95	53.76	1.2	0.80	R17 RF17	2P	0.50	14279	2771	128	2.55	R177R97	4P
58	84	47.44	1.2	0.90			0.54	13145	2551	128	2.80	RF177R97	
62	78	44.18	1.5	1.00			0.26	25257	5431	114	0.80	R167R97	4P
71	68	38.61	1.5	1.15			0.30	21806	4689	114	0.80	RF167R97	
71	69	19.71	1.5	1.10	R17 RF17	4P	0.33	19365	4164	114	0.90	R167R97 RF167R97	4P
82	59	16.99	1.5	1.30			0.52	12412	2669	114	1.45		
88	55	15.84	1.5	1.40			0.60	10845	2332	114	1.65		
100	48	13.84	1.4	1.60			0.67	9692	2084	114	1.85		
107	45	12.98	1.4	1.70			0.96	6715	1444	114	2.70	R147R77 RF147R77	4P
121	40	11.45	1.4	1.85			0.43	15100	3247	47	0.85		
137	35	10.15	1.4	1.95			0.48	13440	2890	59	0.95	R147R77 RF147R77	4P
161	30	8.63	1.3	2.20			0.55	11812	2540	62	1.10		
184	26	7.55	1.2	1.90			0.63	10301	2215	64	1.25		
197	24	7.04	1.2	2.00			0.71	9059	1948	66	1.45		
226	21	6.15	1.2	2.30			0.82	7887	1696	67	1.65	R137R77 RF137R77	4P
241	20	5.76	1.2	2.40			0.91	7101	1527	68	1.85		
273	18	5.09	1.1	2.60			1.0	6194	1332	68	2.10		
308	16	4.51	1.1	2.80			1.2	5436	1169	69	2.40		
363	13	3.83	1.1	3.00	R17 RF17	2P	0.74	8757	1883	49	0.90	R137R77 RF137R77	4P
317	15	8.63	1.1	4.30			0.87	7455	1603	52	1.05		
363	13	7.55	1.0	3.80			1.0	6539	1406	53	1.20		
389	12	7.04	1.0	4.00			1.1	5901	1269	54	1.35		
446	11	6.15	1.0	4.50			0.67	9654	2076	39	0.80	R137R77 RF137R77	4P
476	10	5.76	1.0	4.70			0.75	8566	1842	49	0.95		
538	9.0	5.09	0.9	5.20			0.87	7441	1600	52	1.05		
608	8.0	4.51	0.9	5.40			1.0	6534	1405	53	1.20		
715	6.8	3.83	0.9	6.00	1.1	5734	1233	55	1.40	R107R77 RF107R77	4P		
172	30	5.18	4.3	2.50	1.3	5097	1096	55	1.55				
196	26	4.53	4.1	3.10	1.5	4451	957	56	1.80				
207	25	4.30	4.0	3.20	1.7	3888	836	57	2.05				
236	22	3.77	3.9	4.00	1.9	3413	734	57	2.35	R107R77 RF107R77	4P		
268	19	5.18	3.8	3.80	1.3	4906	1055	18	0.85				
307	17	4.53	3.6	4.70	1.5	4274	919	28	1.00				
323	16	4.30	3.6	4.80	1.7	3790	815	30	1.15				
369	14	3.77	3.4	6.00	RX67 RXF67	4P	1.3	5134	1104	7	0.85	R107R77 RF107R77	4P
434	12	3.20	3.2	8.10			1.5	4367	939	28	1.00		
481	11	2.89	3.1	9.50			1.7	3823	822	30	1.10		
547	9.4	2.54	3.0	12			3.8	1716	369	35	2.50		
579	8.8	2.40	3.0	13			4.3	1502	323	35	2.85	R97R57 RF97R57	4P
681	7.5	2.04	2.8	17			2.2	2939	632	20	1.00		
747	6.9	1.86	2.7	18			2.5	2604	560	23	1.15		
863	5.9	1.61	2.6	18			2.9	2251	484	24	1.35		
205	25	4.35	3.3	2.70	RX57 RXF57	6P	3.2	2004	431	25	1.50	R87R57 RF87R57	4P
235	22	3.79	3.1	3.10			3.7	1763	379	26	1.70		
251	20	3.55	3.1	3.30			4.1	1563	336	26	1.90		
283	18	3.14	3.0	3.50			4.7	1377	296	26	2.20		
306	17	2.91	2.9	3.90	RX57 RXF57	4P	5.6	1158	249	27	2.60	R107 RF107	8P
320	16	4.35	2.9	4.10			3.5	1856	399	12	0.85		
367	14	3.79	2.8	4.70			3.9	1646	354	16	0.95		
392	13	3.55	2.7	5.00			4.6	1404	302	17	1.10		
443	12	3.14	2.6	5.40			5.2	1251	269	18	1.25	R97 RF97	8P
478	11	2.91	2.5	6.00			5.9	1102	237	19	1.40		
527	9.7	2.64	2.5	6.80			3.8	1688	363	15	0.90		
586	8.7	2.37	2.4	7.50			4.6	1400	301	17	1.10		
681	7.5	2.04	2.3	8.70			5.4	1195	257	18	1.30	R97 RF97	6P
724	7.1	1.92	2.2	9.30			2.7	2477	251.15	34	1.65		
842	6.1	1.65	2.1	11			3.0	2268	229.95	34	1.80		
939	5.5	1.48	2.0	12			3.4	2003	203.16	35	2.00		
1069	4.8	1.30	2.0	13			3.2	2133	216.28	24	1.35	R97 RF97	8P
0.75kW							3.7	1837	186.30	25	1.55		
0.15	46912	9104	128	0.80	R177R97 RF177R97	4P	4.1	1677	170.02	26	1.70		
0.24	29330	5692	128	1.25			3.6	1912	255.71	25	1.45		
0.27	26048	5055	128	1.40			3.8	1804	241.25	25	1.55		
0.44	16422	3187	128	2.20			4.2	1617	216.28	26	1.75		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.75kW						
4.8	1418	289.74	26	2.00	R97 RF97	4P
5.4	1252	255.71	27	2.30		
5.8	1181	241.25	27	2.40		
6.4	1059	216.28	27	2.70		
7.5	912	186.30	27	3.10		
8.2	832	170.02	27	3.40	R87 RF87	6P
4.2	1626	217.48	15	0.90		
4.4	1545	206.60	15	0.95		
5.0	1365	182.56	17	1.05		
5.8	1167	156.01	18	1.25	R87 RF87	6P
6.4	1069	143.03	18	1.35		
5.6	1212	247.61	18	1.20	R87 RF87	4P
6.4	1065	217.48	18	1.40		
6.7	1011	206.60	19	1.45		
7.6	894	182.56	19	1.65		
8.9	764	156.01	19	1.90		
9.7	700	143.03	19	2.10		
11	614	125.51	19	2.40		
12	582	118.94	19	2.50		
13	510	104.10	19	2.90		
15	459	93.79	19	3.20		
8.3	815	166.59	9.0	0.95	R77 RF77	4P
9.5	713	145.67	10	1.10		
10	677	138.39	10	1.15	R77 RF77	4P
11	594	121.42	11	1.30		
13	504	102.99	11	1.55		
15	455	92.97	12	1.70		
17	400	81.80	12	1.95		
18	378	77.24	12	2.00		
21	322	65.77	12	2.40		
24	282	57.68	12	2.70		
27	255	52.07	12	3.00		
30	224	45.81	12	3.50		
32	212	43.26	12	3.70	R67 RF67	4P
11	631	128.97	3.8	0.90		
12	558	113.94	7.3	1.00		
13	518	105.83	7.7	1.10		
14	470	95.91	8.2	1.20		
16	422	86.11	8.6	1.35		
19	363	74.17	9.0	1.55		
20	341	69.75	9.1	1.65		
23	300	61.26	9.3	1.90		
24	278	56.89	9.4	2.00		
27	252	51.56	10	2.20		
30	227	46.29	10	2.50	R57 RF57	4P
13	522	106.58	4.4	0.80		
14	485	98.99	5.9	0.90		
15	439	89.71	6.7	0.95		
17	394	80.55	6.9	1.10		
20	339	69.23	7.1	1.25		
21	317	64.85	7.1	1.35		
24	280	57.29	6.9	1.50		
26	261	53.22	6.7	1.65		
29	236	48.23	6.6	1.80		
32	212	43.30	6.4	2.00	R57 RF57	4P
37	183	37.30	6.2	2.30		
40	172	35.07	6.1	2.50		
46	148	30.18	5.8	2.90		
52	132	26.97	5.6	3.20		
53	129	26.31	5.6	3.30		
56	122	24.99	5.5	3.50	R57 RF57	4P
63	107	21.93	5.3	4.00		
75	91	18.60	5.1	4.70		

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.75kW						
20	336	68.54	3.5	0.85	R47 RF47	4P
22	314	64.21	4.7	0.90		
25	278	56.73	5.2	1.00		
26	258	52.69	5.2	1.10	R47 RF47	4P
29	234	47.75	5.1	1.20		
32	210	42.87	5.0	1.35		
38	181	36.93	4.8	1.55		
40	170	34.73	4.7	1.65		
47	146	29.88	4.6	1.95		
52	131	26.70	4.4	2.20		
59	115	23.59	4.3	2.50		
52	131	26.74	4.4	2.20		
60	114	23.28	4.3	2.50		
64	107	21.81	4.2	2.70	R47 RF47	4P
72	94	19.27	4.1	3.00		
78	88	17.89	4.0	3.10		
86	79	16.22	3.9	3.30	R37 RF37	4P
29	228	48.08	2.2	0.80		
31	212	44.81	4.0	0.85		
35	186	39.17	4.5	1.00	R37 RF37	4P
38	174	36.72	4.5	1.05		
43	154	32.40	4.4	1.20		
48	136	28.73	4.3	1.35	R37 RF37	4P
57	116	24.42	4.1	1.60		
62	106	22.27	4.0	1.75		
72	92	19.31	3.9	2.00	R37 RF37	4P
77	86	18.05	3.8	2.10		
89	74	15.60	3.7	2.50		
105	63	13.25	3.5	2.80		
117	56	11.83	3.4	3.00		
137	48	10.11	3.2	3.20		
147	45	9.47	3.2	3.40	R27 RF27	4P
48	136	28.78	2.7	0.85		
57	116	24.47	2.7	1.00		
62	106	22.32	2.6	1.10	R27 RF27	4P
72	92	19.35	2.5	1.30		
77	86	18.08	2.5	1.40		
89	74	15.63	2.4	1.60		
105	63	13.28	2.3	1.90		
117	56	11.86	2.3	2.10		
137	48	10.13	2.2	2.30		
148	45	9.41	2.1	2.50		
170	39	8.16	2.0	2.70		
182	36	7.63	2.0	2.80		
211	31	6.59	1.9	3.10	R17 RF17	4P
248	27	5.60	1.8	3.40		
278	24	5.00	1.8	3.70		
71	93	19.71	1.4	0.85	R17 RF17	4P
82	81	16.99	1.3	0.95		
88	75	15.84	1.3	1.05		
100	66	13.84	1.3	1.20		
107	62	12.98	1.3	1.25		
121	54	11.45	1.3	1.35		
137	48	10.15	1.3	1.45		
161	41	8.63	1.2	1.60		
184	36	7.55	1.1	1.45		
197	33	7.04	1.1	1.50		
226	29	6.15	1.1	1.70	R17 RF17	4P
241	27	5.76	1.1	1.75		
273	24	5.09	1.1	1.95		
308	21	4.51	1.0	2.00	R17 RF17	4P
363	18	3.83	1.0	2.30		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.75kW								
247	27	11.45	1.1	2.70	R17 RF17	2P		
279	24	10.15	1.1	2.90				
328	20	8.63	1.1	3.10				
375	18	7.55	1.0	2.80				
402	16	7.04	1.0	2.90				
460	14	6.15	1.0	3.30				
491	13	5.76	0.9	3.50				
556	12	5.09	0.9	3.80				
627	11	4.51	0.9	4.00				
739	8.9	3.83	0.8	4.40				
201	35	4.53	4.0	2.30			RX67 RXF67	6P
212	33	4.30	4.0	2.30				
241	29	3.77	3.8	2.90				
284	25	3.20	3.6	3.90				
268	26	5.18	3.7	2.80	RX67 RXF67	4P		
307	23	4.53	3.6	3.50				
323	22	4.30	3.5	3.60				
369	19	3.77	3.4	4.40				
434	16	3.20	3.2	6.00				
481	15	2.89	3.1	7.10				
547	13	2.54	3.0	8.90				
579	12	2.40	2.9	9.80				
681	10	2.04	2.8	13				
747	9.3	1.86	2.7	13				
863	8.1	1.61	2.6	14				
240	29	3.79	3.1	2.30			RX57 RXF57	6P
256	27	3.55	3.0	2.40				
290	24	3.14	2.9	2.60				
313	22	2.91	2.9	2.90				
345	20	2.64	2.8	3.30	RX57 RXF57	4P		
320	22	4.35	2.8	3.00				
367	19	3.79	2.7	3.50				
392	18	3.55	2.7	3.80				
443	16	3.14	2.6	4.00				
478	15	2.91	2.6	4.40				
527	13	2.64	2.4	5.00				
586	12	2.37	2.3	5.60				
681	10	2.04	2.2	6.50				
724	9.6	1.92	2.2	6.90				
842	8.3	1.65	2.1	8.00				
939	7.4	1.48	2.0	8.80				
1069	6.5	1.30	1.9	9.30	1.1kW			
0.25	42710	5692	128	0.85	R177R97 RF177R97	4P		
0.28	37931	5055	128	0.95				
0.31	33909	4519	128	1.10				
0.34	30487	4063	128	1.20				
0.40	26465	3527	128	1.40				
0.44	23914	3187	128	1.55				
0.51	20792	2771	128	1.75				
0.55	19142	2551	128	1.90				
0.61	17123	2282	128	2.15				
0.68	15397	2052	128	2.40				
0.76	13777	1836	128	2.65				
0.52	18074	2669	114	1.00			R167R97 RF167R97	4P
0.60	15792	2332	114	1.15				
0.67	14113	2084	114	1.30				
0.75	12704	1876	114	1.40				
0.83	11357	1677	114	1.60				
0.97	9779	1444	114	1.85				
1.1	8736	1290	114	2.05				
1.2	7632	1127	114	2.35				
1.1kW								
0.63	15000	2215	48	0.85	R147R77 RF147R77	4P		
0.72	13192	1948	59	1.00				
0.83	11485	1696	62	1.15				
0.92	10341	1527	64	1.25				
1.1	9020	1332	66	1.45	R147R77 RF147R77	4P		
1.2	7916	1169	67	1.65				
1.4	6962	1028	68	1.85				
1.6	5919	874	69	2.20				
1.8	5221	771	69	2.50				
2.0	4625	683	70	2.80				
1.0	9521	1406	42	0.85			R137R77 RF137R77	4P
1.1	8594	1269	49	0.95				
1.3	7564	1117	52	1.05				
1.3	7144	1055	52	1.10				
1.6	6081	898	54	1.30	R137R77 RF137R77	4P		
1.0	9515	1405	42	0.85				
1.1	8350	1233	50	0.95				
1.3	7422	1096	52	1.10				
1.5	6481	957	53	1.25				
1.7	5661	836	55	1.40				
1.9	4971	734	56	1.60				
2.2	4280	632	56	1.85				
2.5	3813	563	57	2.10				
2.8	3339	493	57	2.40				
2.0	4856	717	19	0.90			R107R77 RF107R77	4P
2.3	4158	614	29	1.05				
2.6	3684	544	31	1.15				
2.8	3332	492	32	1.30				
3.4	2824	417	34	1.50	R107R77 RF107R77	4P		
3.8	2499	369	34	1.70				
4.3	2187	323	35	1.95				
4.9	1930	285	35	2.25				
5.5	1713	253	35	2.50	R97R57 RF97R57	4P		
3.2	2919	431	20	1.05				
3.7	2567	379	23	1.15				
4.2	2275	336	24	1.30				
4.7	2005	296	25	1.50				
5.6	1686	249	26	1.80				
6.0	1585	234	26	1.90				
6.7	1415	209	26	2.10				
5.2	1822	269	13	0.85	R87R57 RF87R57	4P		
5.9	1605	237	16	0.95				
6.7	1422	210	17	1.10				
5.4	1740	257	15	0.90			R87R57 RF87R57	4P
6.0	1578	233	16	1.00				
7.1	1327	196	17	1.15				
2.7	3632	251.15	30	1.10	R107 RF107	8P		
3.0	3326	229.95	31	1.20				
3.4	2938	203.16	33	1.35				
4.0	2493	172.34	34	1.60				
3.6	2804	255.71	20	1.05				
3.8	2646	241.25	21	1.10				
4.2	2372	216.28	23	1.20	R97 RF97	6P		
4.9	2043	186.30	25	1.40				
5.5	1823	255.71	25	1.55			R97 RF97	4P
5.8	1720	241.25	26	1.65				
6.5	1542	216.28	26	1.85				
7.5	1328	186.30	26	2.20				
8.2	1212	170.02	27	2.30				
9.3	1075	150.78	27	2.70				
11	904	126.75	27	3.20				
12	830	116.48	27	3.40				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_R	机型号 Type size	极数 Pole		
1.1kW								
6.4	1550	217.48	16	0.95	R87 RF87	4P		
6.8	1473	206.6	16	1.00				
7.7	1301	182.56	17	1.15				
9.0	1112	156.01	18	1.35				
9.8	1020	143.03	19	1.45				
11	895	125.51	19	1.65				
12	848	118.94	19	1.75				
13	742	104.1	19	2.00				
15	669	93.79	19	2.20				
17	586	82.27	19	2.50				
19	520	72.88	19	2.80				
22	456	63.96	19	3.20				
23	432	60.61	19	3.40				
26	378	53.05	19	3.90				
12	866	121.42	8.5	0.90	R77 RF77	4P		
14	734	102.97	10	1.05				
15	663	92.97	10	1.20				
17	583	81.80	11	1.35				
18	551	77.24	11	1.40				
21	469	65.77	11	1.65				
24	411	57.68	12	1.90				
27	371	52.07	12	2.10				
31	327	45.81	12	2.40				
32	308	43.26	12	2.50				
38	263	36.83	12	3.00				
42	239	33.47	12	3.30				
16	614	86.11	8.5	0.95			R67 RF67	4P
19	529	74.17	7.6	1.10				
20	497	69.75	8.0	1.15				
23	437	61.26	8.5	1.30				
25	406	56.89	8.7	1.40				
27	368	51.56	8.9	1.55				
30	330	46.29	9.2	1.75				
35	284	39.88	9.4	1.95				
37	267	37.50	9.5	2.00				
43	230	32.27	10	2.20				
49	206	28.83	10	2.40				
50	201	28.13	10	2.60				
52	190	26.72	10	2.70				
60	167	23.44	9.2	3.20				
70	142	19.89	8.8	4.00				
20	493	69.23	6.7	0.85	R57 RF57	4P		
22	462	64.85	6.5	0.90				
24	408	57.29	6.4	1.05				
26	379	53.22	6.3	1.15				
29	344	48.23	6.2	1.25				
32	309	43.30	6.0	1.40				
38	266	37.30	5.8	1.60				
40	250	35.07	5.8	1.70				
46	215	30.18	5.6	2.00				
52	192	26.97	5.4	2.20				
53	188	26.31	5.4	2.30				
56	178	24.99	5.3	2.40				
64	156	21.93	5.1	2.70				
75	133	18.60	4.9	3.20				
83	120	16.79	4.8	3.60				
29	340	47.75	3.3	0.85	R47 RF47	4P		
33	306	42.87	4.6	0.95				
38	263	36.93	4.5	1.10				
40	248	34.73	4.4	1.15				
47	213	29.88	4.3	1.35				
52	190	26.70	4.2	1.50				
59	168	23.59	4.1	1.70				
60	166	23.28	4.1	1.70				
1.1kW								
64	155	21.81	4.0	1.85			R47 RF47	4P
73	137	19.27	3.9	2.00				
78	128	17.89	3.8	2.20				
86	116	16.22	3.7	2.30				
96	104	14.56	3.6	2.40				
112	89	12.54	3.5	2.70				
119	84	11.79	3.4	2.80				
138	72	10.15	3.3	3.00				
154	65	9.07	3.2	3.20				
43	224	32.40	2.8	0.80	R37 RF37	4P		
49	198	28.73	3.1	0.95				
57	169	24.42	3.5	1.10				
73	133	19.31	3.6	1.40				
78	125	18.05	3.6	1.50				
90	108	15.60	3.5	1.70				
106	91	13.25	3.3	1.90				
118	82	11.83	3.3	2.10				
138	70	10.11	3.1	2.20				
148	65	9.47	3.1	2.30	R27 RF27	4P		
176	55	7.97	2.9	2.60				
210	46	6.67	2.8	2.90				
247	39	5.67	2.7	3.30				
277	35	5.06	2.6	3.50				
72	134	19.35	2.3	0.90				
77	125	18.08	2.3	0.95				
90	108	15.63	2.2	1.10				
105	92	13.28	2.2	1.30				
118	82	11.86	2.1	1.45	R27 RF27	2P		
138	70	10.13	2.1	1.60				
172	56	8.16	1.9	1.90				
183	53	7.63	1.9	1.95				
212	45	6.59	1.8	2.10				
250	39	5.60	1.7	2.40				
280	35	5.00	1.7	2.50				
328	29	4.27	1.6	2.70				
350	28	4.00	1.6	2.80				
415	23	3.37	1.5	3.10	R27 RF27	2P		
213	45	13.28	1.9	2.50				
239	41	11.86	1.8	2.80				
279	35	10.13	1.7	3.10				
301	32	9.41	1.7	3.30				
347	28	8.16	1.6	3.70				
371	26	7.63	1.6	3.80				
429	23	6.59	1.5	4.10				
505	19	5.60	1.5	4.50				
566	17	5.00	1.4	4.90	R17 RF17	2P		
663	15	4.27	1.4	5.20				
708	14	4.00	1.3	5.40				
840	12	3.37	1.3	6.00				
144	67	19.71	1.1	1.10				
167	58	16.99	1.1	1.30				
179	54	15.84	1.1	1.40				
204	47	13.84	1.1	1.60				
218	44	12.98	1.1	1.70				
247	39	11.45	1.0	1.80	R17 RF17	2P		
279	35	10.15	1.0	1.95				
328	29	8.63	1.0	2.10				
375	26	7.55	0.9	1.90				
402	24	7.04	0.9	2.00				
460	21	6.15	0.9	2.30				
491	20	5.76	0.9	2.40				
556	17	5.09	0.9	2.60				
627	15	4.51	0.8	2.70				
739	13	3.83	0.8	3.00				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.1kW							1.5kW						
249	41	5.63	5.4	2.60	RX77	4P	1.3	9742	1055	39	0.80	R137R77 RF137R77	4P
262	39	5.35	5.3	2.60	RXF77		1.6	8293	898	50	0.95		
296	35	4.73	5.1	3.50			2.0	6529	707	53	1.25		
201	51	4.53	3.9	1.60	RX67	6P	2.3	5679	615	55	1.40		
212	48	4.30	3.9	1.65	RXF67		1.3	10121	1096	31	0.80	R137R77 RF137R77	4P
241	42	3.77	3.7	2.00			1.5	8837	957	48	0.90		
309	33	4.53	3.5	2.40	RX67 RXF67	4P	1.7	7720	836	51	1.05		
326	31	4.30	3.4	2.50			1.9	6778	734	53	1.20		
371	28	3.77	3.3	3.10			2.2	5836	632	55	1.35		
438	23	3.20	3.1	4.20			2.5	5199	563	55	1.55		
484	21	2.89	3.0	4.90			2.8	4553	493	56	1.75		
551	19	2.54	2.9	6.20			3.3	3971	430	57	2.00		
583	18	2.40	2.9	6.80			3.6	3546	384	57	2.25		
686	15	2.04	2.7	8.80			4.3	3001	325	57	2.65		
753	14	1.86	2.6	9.10			2.7	4876	528	20	0.90	R107R77 RF107R77	4P
870	12	1.61	2.5	9.40			2.6	5024	544	14	0.85	R107R77 RF107R77	4P
1000	10	1.40	2.4	9.90			2.8	4543	492	27	0.95		
240	43	3.79	3.0	1.60	RX57 RXF57	6P	3.4	3851	417	30	1.10		
256	40	3.55	2.9	1.70			3.8	3408	369	32	1.25		
290	35	3.14	2.8	1.80			4.3	2983	323	33	1.45		
313	33	2.91	2.8	2.00	RX57 RXF57	4P	3.0	4331	469	27	1.00	R107R77 RF107R77	4P
345	30	2.64	2.7	2.30			4.2	3103	336	14	0.95	R97R57 RF97R57	4P
369	28	3.79	2.6	2.40			4.7	2733	296	22	1.10		
394	26	3.55	2.6	2.60			5.6	2299	249	24	1.30		
446	23	3.14	2.5	2.80			6.0	2161	234	25	1.40	R107 RF107	8P
481	21	2.91	2.4	3.10			6.7	1930	209	25	1.55		
530	19	2.64	2.4	3.50			3.0	4602	229.95	25	0.90		
591	17	2.37	2.3	3.90			3.3	4066	203.16	29	1.05	R107 RF107	6P
686	15	2.04	2.2	4.50			3.9	3449	172.34	31	1.20		
729	14	1.92	2.2	4.80			4.3	3176	158.68	32	1.30		
848	12	1.65	2.1	5.60			3.7	3636	251.15	30	1.10	R107 RF107	4P
946	11	1.48	2.0	6.10			4.1	3329	229.95	31	1.20		
1077	9.5	1.30	1.9	6.40			4.6	2941	203.16	33	1.35		
1.5kW							5.5	2495	172.34	34	1.60	R107 RF107	6P
0.31	46239	4519	128	0.80	R177R97 RF177R97	4P	5.9	2297	158.68	34	1.75		
0.34	41573	4063	128	0.90			6.6	2053	141.83	35	1.95		
0.40	36089	3527	128	1.00			5.5	2486	255.71	22	1.15	R97 RF97	4P
0.44	32610	3187	128	1.10			5.8	2345	241.25	23	1.20		
0.51	28353	2771	128	1.30			6.5	2102	216.28	24	1.35		
0.55	26102	2551	128	1.40			7.5	1811	186.30	25	1.60		
0.61	23350	2282	128	1.55			8.2	1653	170.02	26	1.75		
0.68	20996	2052	128	1.75			9.3	1466	150.78	26	1.95		
0.76	18786	1836	128	1.95			11	1232	126.75	27	2.30	R87 RF87	4P
0.98	14601	1427	128	2.50			12	1132	116.48	27	2.50		
1.14	12514	1223	128	2.90			14	1005	103.44	27	2.80		
0.60	21535	2332	114	0.85	15	899	92.48	27	3.20				
0.67	19245	2084	114	0.95	R167R97 RF167R97	4P	7.7	1775	182.56	11	0.95	R87 RF87	4P
0.75	17324	1876	114	1.05			9.0	1517	156.01	16	1.00		
0.83	15486	1677	114	1.15			9.8	1390	143.03	17	1.05		
0.97	13335	1444	114	1.35			11	1220	125.51	18	1.20		
1.1	11913	1290	114	1.50			12	1156	118.94	18	1.30		
1.2	10407	1127	114	1.75			13	1012	104.10	19	1.45		
1.4	9308	1008	114	1.95	R147R87 RF147R87	4P	15	912	93.79	19	1.65		
3.3	3943	427	70	3.30			17	800	82.27	19	1.85		
3.9	3352	363	70	3.90			19	708	72.88	19	2.10		
0.83	15662	1696	39	0.85			22	622	63.96	19	2.40		
0.92	14101	1527	57	0.90			23	589	60.61	19	2.50		
1.1	12300	1332	61	1.05			26	516	53.05	19	2.90		
1.2	10795	1169	63	1.20			29	465	47.79	19	3.20		
1.4	9493	1028	65	1.35			33	407	41.92	19	3.70		
1.6	8071	874	67	1.60			38	360	37.00	19	4.10		
1.8	7120	771	68	1.85			R147R77 RF147R77	4P					
2.0	6307	683	68	2.05									
2.3	5624	609	69	2.30									
2.6	5070	549	69	2.55									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_R	机型号 Type size	极数 Pole
1.5kW						
15	904	92.97	8.1	0.85	R77 RF77	4P
17	795	81.80	9.3	1.00		
18	751	77.24	10	1.05		
21	639	65.77	11	1.25		
24	561	57.68	11	1.40		
27	506	52.07	11	1.55		
31	445	45.81	12	1.75		
32	421	43.26	12	1.85		
38	358	36.83	12	2.20		
42	325	33.47	12	2.40		
48	282	29.00	12	2.80	R77 RF77	4P
55	245	25.23	11	3.00		
60	227	23.37	11	3.50		
65	208	21.43	11	3.80		
74	183	18.80	10	4.10		
23	595	61.26	6.9	0.95	R67 RF67	4P
25	553	56.89	7.4	1.05		
27	501	51.56	8.0	1.15		
30	450	46.29	8.4	1.30		
35	388	39.88	8.8	1.45		
37	365	37.50	9.0	1.50		
43	314	32.27	9.3	1.65	R67 RF67	4P
49	280	28.83	9.4	1.80		
50	273	28.13	9.5	1.90		
52	260	26.72	9.4	2.00		
60	228	23.44	9.0	2.30		
70	193	19.89	8.6	3.00		
78	174	17.95	8.4	3.20	R57 RF57	4P
26	517	53.22	4.9	0.85		
29	469	48.23	5.7	0.90		
32	421	43.30	5.6	1.00		
38	363	37.30	5.5	1.20		
40	341	35.07	5.4	1.25		
46	293	30.18	5.3	1.45	R57 RF57	4P
52	262	26.97	5.1	1.65		
53	256	26.31	5.1	1.70		
56	243	24.99	5.1	1.75		
64	213	21.93	4.9	2.00	R57 RF57	4P
75	181	18.60	4.7	2.40		
83	163	16.79	4.6	2.60		
95	144	14.77	4.5	2.90		
100	136	13.95	4.4	3.00		
118	115	11.88	4.2	3.40		
38	359	36.93	2.3	0.80	R47 RF47	4P
40	338	34.73	3.6	0.85		
47	290	29.88	4.0	1.00		
52	260	26.70	3.9	1.10		
59	229	23.59	3.8	1.25		
60	226	23.28	3.8	1.25		
64	212	21.81	3.8	1.35		
73	187	19.27	3.7	1.50		
78	174	17.89	3.6	1.60		
86	158	16.22	3.6	1.65		
96	142	14.56	3.5	1.80	R47 RF47	4P
112	122	12.54	3.3	1.95		
119	115	11.79	3.3	2.00		
138	99	10.15	3.2	2.20		
154	88	9.07	3.1	2.40		
175	78	8.01	3.0	2.50		
180	75	7.76	2.9	2.10		
201	68	6.96	2.8	2.20		
233	58	6.00	2.7	2.60		
248	55	5.64	2.7	2.70		
289	47	4.85	2.6	3.00		
323	42	4.34	2.5	3.30		
366	37	3.83	2.4	3.70		
1.5kW						
73	182	19.31	2.5	1.00	R37 RF37	4P
78	170	18.05	2.7	1.10		
90	147	15.60	3.0	1.25		
106	125	13.25	3.2	1.40		
118	111	11.83	3.1	1.50		
138	95	10.11	3.0	1.65		
148	89	9.47	3.0	1.75		
176	75	7.97	2.8	1.95		
210	63	6.67	2.7	2.10		
247	53	5.67	2.6	2.50		
277	48	5.06	2.5	2.60	R37 RF37	4P
324	41	4.32	2.4	2.90		
346	38	4.05	2.3	3.00		
411	32	3.41	2.2	3.20		
214	61	13.25	2.7	2.70		
240	55	11.83	2.7	2.90	R37 RF37	2P
281	47	10.11	2.5	3.20		
300	44	9.47	2.5	3.30		
356	37	7.97	2.4	3.70		
90	147	15.63	1.6	0.80	R27 RF27	4P
105	125	13.28	1.9	0.95		
118	112	11.86	2.0	1.05		
138	95	10.13	1.9	1.20		
172	77	8.16	1.8	1.40		
183	72	7.63	1.8	1.45		
212	62	6.59	1.7	1.60		
250	53	5.60	1.7	1.75		
280	47	5.00	1.6	1.85		
328	40	4.27	1.6	2.00		
350	38	4.00	1.5	2.10	R27 RF27	4P
415	32	3.37	1.5	2.30		
239	55	11.86	1.7	2.00		
280	47	10.13	1.7	2.30		
348	38	8.16	1.6	2.70		
372	35	7.63	1.5	2.80	R27 RF27	2P
431	31	6.59	1.5	3.00		
507	26	5.60	1.4	3.30		
568	23	5.00	1.4	3.60		
665	20	4.27	1.3	3.80		
710	19	4.00	1.3	4.00		
843	16	3.37	1.2	4.40	RX77 RXF77	4P
249	56	5.63	5.3	1.90		
262	53	5.35	5.2	1.90		
296	47	4.73	5.0	2.60		
347	40	4.04	4.8	3.50		
378	37	3.70	4.7	4.10		
431	32	3.25	4.5	5.50	RX77 RXF77	4P
455	31	3.08	4.4	6.20		
519	27	2.70	4.2	7.80		
576	24	2.43	4.1	8.70		
309	45	4.53	3.4	1.80		
326	43	4.30	3.3	1.85	RX67 RXF67	4P
371	38	3.77	3.2	2.30		
438	32	3.20	3.1	3.10		
484	29	2.89	3.0	3.60		
551	25	2.54	2.9	4.60		
583	24	2.40	2.8	5.00		
686	20	2.04	2.7	6.40	RX67 RXF67	4P
753	19	1.86	2.6	6.70		
870	16	1.61	2.5	7.00		
1000	14	1.40	2.4	7.30		
369	38	3.79	2.6	1.80		
394	35	3.55	2.5	1.90	RX57 RXF57	4P
446	31	3.14	2.4	2.00		
481	29	2.91	2.4	2.30		
530	26	2.64	2.3	2.60		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.5kW							2.2kW						
591	24	2.37	2.2	2.90	RX57 RXF57	4P	3.9	4893	369	11	0.85	R107R77 RF107R77	4P
686	20	2.04	2.1	3.30			4.4	4283	323	28	1.00		
729	19	1.92	2.1	3.50			5.0	3779	285	30	1.15		
848	16	1.65	2.0	4.10			5.7	3355	253	32	1.25		
946	15	1.48	1.9	4.50			6.7	2838	214	34	1.50		
1077	13	1.30	1.9	4.70			4.4	4309	325	27	1.00	R107R77 RF107R77	4P
2.2kW							6.1	3103	234	11	0.95	R97R57 RF97R57	4P
0.45	47045	3202	128	0.80	R177R107 RF177R107	4P	6.8	2771	209	21	1.05	R97R57 RF97R57	4P
0.50	41770	2843	128	0.90			3.2	6258	222.60	53	1.20	R137 RF137	8P
0.57	36907	2512	128	1.00			3.8	5306	188.75	55	1.40		
0.65	32470	2210	128	1.10			4.1	4911	174.68	55	1.55		
0.73	28826	1962	128	1.25			4.5	4401	156.56	56	1.70		
0.80	26123	1778	128	1.40			5.0	3974	141.35	56	1.90		
0.89	23655	1610	128	1.55			5.5	3609	128.38	57	2.10		
1.00	20981	1428	128	1.75			6.2	3202	113.90	57	2.30		
1.11	18968	1291	128	1.90			6.9	2901	103.20	57	2.60		
1.25	16837	1146	128	2.15			4.6	4314	203.16	27	0.95	R107 RF107	6P
1.41	14913	1015	128	2.45			5.5	3659	172.34	30	1.10		
1.56	13429	914	128	2.70			5.9	3369	158.68	31	1.20		
0.45	46824	3187	128	0.80	R177R97 RF177R97	4P	6.6	3012	141.83	33	1.35	R107 RF107	4P
0.52	40712	2771	128	0.90			5.7	3505	251.15	31	1.15		
0.56	37480	2551	128	1.00			6.2	3210	229.95	32	1.25		
0.63	33528	2282	128	1.10			7.0	2836	203.16	33	1.40		
0.70	30149	2052	128	1.20			8.3	2405	172.34	34	1.65		
0.78	26975	1836	128	1.35			9.0	2230	158.68	34	1.80		
1.00	20966	1427	128	1.75			10	1980	141.83	35	2.00		
1.2	17969	1223	128	2.05			11	1782	127.68	35	2.30		
1.2	16867	1148	128	2.15			12	1614	115.63	35	2.50		
1.5	14457	984	128	2.50			14	1431	102.53	35	2.80		
0.85	22237	1677	114	0.80	R167R97 RF167R97	4P	15	1294	92.70	35	3.10		
0.99	19147	1444	114	0.95			6.6	3019	216.28	6.7	0.95	R97 RF97	4P
1.1	17105	1290	114	1.05			7.7	2600	186.30	21	1.10		
1.3	14944	1127	114	1.20			8.4	2373	170.02	23	1.20		
1.4	13366	1008	114	1.35			9.5	2105	150.78	24	1.35		
1.6	11616	876	114	1.55			11	1769	126.75	25	1.60		
1.9	10237	772	114	1.75			12	1626	116.48	26	1.75		
2.2	8725	658	114	2.05			14	1444	103.44	26	1.95		
2.7	7067	533	68	1.85			15	1291	92.48	26	2.20		
3.1	6153	464	68	2.10			17	1161	83.15	27	2.40		
3.3	5662	427	69	2.30			20	1007	72.17	27	2.80		
3.9	4813	363	69	2.70	R147R87 RF147R87	4P	22	910	65.21	26	3.10	R87 RF87	4P
4.5	4243	320	70	3.05			24	836	59.92	26	3.40		
1.2	15501	1169	37	0.85	R147R77 RF147R77	4P	27	743	53.21	25	3.80		
1.4	13631	1028	58	0.95			30	664	47.58	24	4.20		
1.6	11589	874	61	1.10			11	1752	125.51	10	0.85		
1.9	10223	771	64	1.25			12	1660	118.94	14	0.90		
2.1	9056	683	65	1.45			14	1453	104.10	16	1.00		
2.3	8075	609	66	1.60			15	1309	93.79	17	1.10		
2.6	7280	549	67	1.75			17	1148	82.27	18	1.25		
3.0	6378	481	68	2.00			20	1017	72.88	19	1.45		
2.0	9375	707	42	0.85			22	893	63.96	19	1.65		
2.3	8155	615	50	0.95			24	846	60.61	19	1.70		
1.9	9733	734	34	0.80	R137R77 RF137R77	4P	27	740	53.05	19	1.95	R87 RF87	4P
2.3	8380	632	49	0.95			30	667	47.79	19	2.20		
2.5	7465	563	51	1.05			34	585	41.92	19	2.50		
2.9	6537	493	53	1.20			39	516	37.00	18	2.80		
3.3	5702	430	55	1.40			44	458	32.80	18	3.20		
3.7	5092	384	55	1.55			41	482	34.55	18	2.90		
4.4	4309	325	56	1.85			45	440	31.53	17	3.30		
4.9	3885	293	57	2.05			51	390	27.96	17	3.70		
5.6	3395	256	57	2.35			61	328	23.51	16	4.40		
6.4	2944	222	57	2.70			66	301	21.60	16	4.70		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
2.2kW						
22	918	65.77	5.2	0.85	R77 RF77	4P
25	805	57.68	9.1	0.95		
27	727	52.07	10	1.05		
31	639	45.81	10	1.20		
33	604	43.26	11	1.25		
39	514	36.83	11	1.50		
43	467	33.47	11	1.65		
49	405	29.00	11	1.90		
57	352	25.23	11	2.10	R77 RF77	4P
61	326	23.37	11	2.30		
67	299	21.43	11	2.60		
76	262	18.80	10	2.80		
80	249	17.82	10	2.90		
92	218	15.60	10	3.20	R67 RF67	4P
102	196	14.05	9.4	3.40		
36	557	39.88	7.2	1.00		
38	523	37.50	7.6	1.00		
44	450	32.27	8.3	1.10		
50	402	28.83	8.7	1.20	R67 RF67	4P
61	327	23.44	8.7	1.60		
72	278	19.89	8.3	2.00		
80	251	17.95	8.1	2.20		
91	220	15.79	7.8	2.40		
96	208	14.91	7.7	2.50		
113	177	12.70	7.4	2.80		
124	161	11.54	7.2	2.90		
143	140	10.00	6.9	3.20		
164	121	8.70	6.6	3.40	R57 RF57	4P
184	109	7.79	6.4	3.30		
38	521	37.30	4.3	0.80		
41	489	35.07	4.9	0.85		
47	421	30.18	4.8	1.00		
53	376	26.97	4.7	1.10	R57 RF57	4P
65	306	21.93	4.6	1.40		
77	260	18.60	4.4	1.60		
85	234	16.79	4.3	1.80		
97	206	14.77	4.2	2.00		
103	195	13.95	4.2	2.10		
120	166	11.88	4.0	2.30		
133	151	10.79	3.9	2.40		
153	131	9.35	3.8	2.70	R57 RF57	4P
158	126	9.06	3.8	2.80		
179	111	7.97	3.7	3.00		
108	185	26.31	4.2	2.20		
114	176	24.99	4.1	2.30		
130	154	21.93	4.0	2.70	R57 RF57	2P
153	131	18.60	3.8	3.10		
169	118	16.79	3.7	3.50		
192	104	14.77	3.6	3.80		
204	98	13.95	3.6	4.00	R47 RF47	4P
74	269	19.27	3.4	1.05		
88	226	16.22	3.3	1.15		
98	203	14.56	3.2	1.20		
114	175	12.54	3.1	1.35		
121	165	11.79	3.1	1.40		
141	142	10.15	3.0	1.50		
158	127	9.07	2.9	1.65		
179	112	8.01	2.9	1.70		
184	108	7.76	2.8	1.40		
205	97	6.96	2.7	1.55		
238	84	6.00	2.6	1.75		
254	79	5.64	2.6	1.85		
295	68	4.85	2.5	2.10		
329	61	4.34	2.4	2.30		
373	53	3.83	2.3	2.50		

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
2.2kW						
122	164	23.28	3.1	1.70	R47 RF47	2P
130	153	21.81	3.1	1.80		
147	135	19.27	3.0	2.00		
159	126	17.89	2.9	2.10		
175	114	16.22	2.9	2.20		
195	102	14.56	2.8	2.40		
226	88	12.54	2.7	2.60		
241	83	11.79	2.7	2.70		
280	71	10.15	2.6	2.90		
313	64	9.07	2.5	3.20		
355	56	8.01	2.4	3.30	R37 RF37	4P
92	211	15.60	1.0	0.85		
108	179	13.25	1.6	0.95		
121	160	11.83	1.9	1.05		
141	137	10.11	2.2	1.15		
151	128	9.47	2.4	1.20		
179	108	7.97	2.6	1.30		
214	90	6.67	2.3	1.45		
252	77	5.67	2.4	1.70		
283	68	5.06	2.4	1.80		
331	58	4.32	2.3	1.95	R37 RF37	2P
353	55	4.05	2.3	2.00		
419	46	3.41	2.2	2.20		
147	131	19.31	2.3	1.35		
157	123	18.05	2.4	1.45		
182	106	15.60	2.6	1.65		
214	90	13.25	2.6	1.85		
240	81	11.83	2.5	2.00		
281	69	10.11	2.4	2.20		
300	64	9.47	2.4	2.30		
356	54	7.97	2.3	2.50	R27 RF27	4P
426	45	6.67	2.2	2.80		
501	39	5.67	2.1	3.30		
561	34	5.06	2.0	3.50		
657	29	4.32	1.9	3.80		
701	28	4.05	1.9	3.90		
833	23	3.41	1.8	4.30		
141	137	10.13	1.1	0.80		
217	89	6.59	1.1	1.10		
255	76	5.60	1.3	1.20		
286	68	5.00	1.5	1.30	R27 RF27	2P
335	58	4.27	1.5	1.35		
358	54	4.00	1.4	1.45		
424	46	3.37	1.4	1.55		
214	90	13.28	1.6	1.25		
239	81	11.86	1.6	1.40		
280	69	10.13	1.6	1.55		
348	56	8.16	1.5	1.85		
372	52	7.63	1.4	1.90		
431	45	6.59	1.4	2.10		
507	38	5.60	1.3	2.30	RX77 RXF77	4P
568	34	5.00	1.3	2.50		
665	29	4.27	1.3	2.60		
710	27	4.00	1.2	2.80		
843	23	3.37	1.2	3.00		
302	68	4.73	4.9	1.75		
354	58	4.04	4.7	2.40		
386	53	3.70	4.6	2.80		
440	47	3.25	4.4	3.80		
464	44	3.08	4.3	4.20		
530	39	2.70	4.2	5.30	RX77 RXF77	4P
588	35	2.43	4.0	5.90		
671	31	2.13	3.9	6.30		
761	27	1.88	3.7	6.70		
856	24	1.67	3.6	7.00		
1007	20	1.42	3.4	7.30		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
2.2kW							3.0kW						
379	54	3.77	3.1	1.55	RX67 RXF67	4P	2.7	9439	522	35	0.85	R137R77	4P
447	46	3.20	3.0	2.10			3.1	8281	458	49	0.95	RF137R77	
495	41	2.89	2.9	2.50			5.7	4575	253	25	0.95	R107R77	4P
563	36	2.54	2.8	3.10			6.7	3869	214	29	1.10	RF107R77	
596	34	2.40	2.7	3.40			7.6	3381	187	32	1.25		
701	29	2.04	2.6	4.40			5.6	4629	256	19	0.90	R107R77 RF107R77	4P
769	27	1.86	2.5	4.60									
888	23	1.61	2.4	4.80									
1021	20	1.40	2.3	5.00									
455	45	3.14	2.3	1.40	RX57 RXF57	4P	3.2	8547	222.96	48	0.90		8P
542	38	2.64	2.2	1.75			3.8	7236	188.75	52	1.05		
603	34	2.37	2.2	1.95			4.1	6696	174.68	53	1.15		
701	29	2.04	2.1	2.30			4.5	6002	156.56	54	1.30	R137 RF137	
745	28	1.92	2.0	2.40			5.0	5419	141.35	55	1.40		
867	24	1.65	2.0	2.80			5.5	4921	128.38	55	1.55		
966	21	1.48	1.9	3.10			6.2	4366	113.90	56	1.75		
1100	19	1.30	1.8	3.20			6.9	3962	103.36	56	1.95		
							8.0	3406	88.85	57	2.30		
							4.3	6321	222.96	53	1.20		
							5.1	5351	188.75	55	1.40		
							5.5	4952	174.68	55	1.50		
							6.1	4439	156.56	56	1.70	R137 RF137	6P
							6.8	4007	141.35	56	1.85		
							7.5	3640	128.38	57	2.00		
							8.4	3229	113.90	57	2.30		
							9.3	2930	103.36	57	2.50		
							6.0	4499	158.68	21	0.90	R107 RF107	6P
							6.8	4021	141.83	28	1.00		
							7.5	3620	127.68	30	1.10		
							6.2	4377	229.95	25	0.90		
							7.0	3867	203.16	29	1.05		
							8.3	3280	172.34	31	1.20		
							9.0	3020	158.68	32	1.30		
							10	2699	141.83	34	1.50	R107 RF107	4P
							11	2430	127.68	34	1.65		
							12	2201	115.63	34	1.80		
							14	1951	102.53	35	2.00		
							15	1764	92.70	35	2.30		
							18	1495	78.57	34	2.70		
							20	1387	72.88	33	2.90		
							9.5	2870	150.78	15	0.95		
							11	2412	126.75	22	1.15		
							12	2217	116.48	23	1.25		
							14	1969	103.44	25	1.40		
							15	1760	92.48	25	1.60		
							17	1583	83.15	26	1.75		
							20	1374	72.17	26	2.00	R97 RF97	4P
							22	1241	65.21	26	2.20		
							24	1140	59.92	25	2.50		
							27	1013	53.21	24	2.80		
							30	906	47.58	24	3.10		
							33	814	42.78	23	3.40		
							39	707	37.13	22	4.00		
							43	633	33.25	21	4.20		
							15	1785	93.79	3.4	0.80		
							17	1566	82.27	15	0.90		
							20	1387	72.88	17	1.05		
							22	1217	63.96	17	1.20		
							24	1154	60.61	18	1.25	R87 RF87	4P
							27	1010	53.05	19	1.45		
							30	910	47.79	19	1.60		
							34	798	41.92	18	1.80		
							39	704	37.00	18	2.10		
							44	624	32.80	17	2.30		
							51	533	28.00	17	2.60		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW						
41	658	34.55	17	2.10	R87 RF87	4P
45	600	31.53	17	2.40		
51	532	27.96	17	2.70		
61	447	23.51	16	3.20		
66	411	21.60	15	3.40		
75	365	19.18	15	3.70		
83	326	17.15	14	4.00		
93	293	15.42	14	4.30	R77 RF77	4P
31	872	45.81	8.2	0.85		
33	823	43.26	8.8	0.95		
39	701	36.83	10	1.10		
43	637	33.47	10	1.20		
49	552	29.00	11	1.40		
57	480	25.23	11	1.50		
61	445	23.37	11	1.70	R77 RF77	4P
67	408	21.43	10	1.85		
76	358	18.80	10	2.00		
80	339	17.82	10	2.10		
92	297	15.60	9.5	2.30		
102	267	14.05	9.2	2.50		
116	235	12.33	8.9	2.70		
131	207	10.88	8.6	3.00	R67 RF67	4P
148	183	9.64	8.3	3.20		
166	163	8.59	8.1	3.60		
185	147	7.74	7.8	3.80		
211	129	6.79	7.5	4.20		
61	446	23.44	8.3	1.15		
72	379	19.89	8.0	1.45		
80	342	17.95	7.8	1.60	R67 RF67	4P
91	301	15.79	7.6	1.75		
96	284	14.91	7.5	1.80		
113	242	12.70	7.2	2.00		
124	220	11.54	7.0	2.10		
143	190	10.00	6.7	2.30		
53	513	26.97	4.1	0.80		
65	417	21.93	4.2	1.00	R57 RF57	4P
77	354	18.60	4.1	1.20		
85	320	16.79	4.0	1.30		
97	281	14.77	4.0	1.45		
103	266	13.95	3.9	1.50		
120	226	11.88	3.8	1.65		
133	205	10.79	3.7	1.75		
153	178	9.35	3.6	1.95	R57 RF57	4P
158	172	9.06	3.6	2.00		
179	152	7.97	3.5	2.20		
190	143	7.53	3.5	2.30		
223	122	6.41	3.3	2.60		
246	111	5.82	3.3	2.70		
283	96	5.05	3.1	3.00		
326	84	4.39	3.0	3.10	R57 RF57	2P
131	208	21.93	3.8	2.00		
154	176	18.60	3.6	2.40		
171	159	16.79	3.5	2.60		
194	140	14.77	3.4	2.90		
206	132	13.95	3.4	3.00		
242	113	11.88	3.3	3.30		
266	102	10.79	3.2	3.50	R47 RF47	4P
88	309	16.22	1.9	0.85		
98	277	14.56	2.4	0.90		
114	239	12.54	2.9	0.95		
121	224	11.79	2.9	1.00		
141	193	10.15	2.8	1.10		
3.0kW						
158	173	9.07	2.8	1.20	R47 RF47	4P
179	152	8.01	2.7	1.25		
184	148	7.76	2.6	1.05		
205	132	6.96	2.5	1.10		
238	114	6.00	2.5	1.25		
254	107	5.64	2.5	1.34		
295	92	4.85	2.4	1.50		
329	83	4.34	2.3	1.65	R47 RF47	2P
373	73	3.83	2.2	1.85		
243	112	11.79	2.5	2.00		
283	96	10.15	2.5	2.20		
316	86	9.07	2.4	2.40		
358	76	8.01	2.3	2.50		
370	74	7.76	2.3	2.10		
412	66	6.96	2.2	2.20	R37 RF37	4P
478	57	6.00	2.1	2.50		
509	53	5.64	2.1	2.70		
592	46	4.85	2.0	3.00		
661	41	4.34	1.9	3.30		
749	36	3.83	1.9	3.70		
141	186	10.11	0.7	0.80		
151	175	9.47	1.0	0.85	R37 RF37	4P
179	147	7.97	1.4	0.95		
214	123	6.67	1.2	1.05		
252	105	5.67	1.5	1.25		
283	93	5.06	1.7	1.30		
331	80	4.32	2.0	1.45		
353	75	4.05	2.0	1.45		
419	63	3.41	2.1	1.60	R37 RF37	2P
284	93	10.11	2.2	1.65		
303	87	9.47	2.3	1.70		
360	73	7.97	2.2	1.90		
430	61	6.67	2.1	2.10		
506	52	5.67	2.0	2.50		
567	46	5.06	1.9	2.60		
664	40	4.32	1.9	2.80	R27 RF27	4P
709	37	4.05	1.8	3.00		
842	31	3.41	1.7	3.20		
255	103	5.60	0.3	0.85		
286	92	5.00	0.6	0.95		
335	79	4.27	0.9	1.00		
358	74	4.00	1.0	1.05		
424	62	3.37	1.2	1.15	R27 RF27	2P
436	61	6.59	1.2	1.55		
513	51	5.60	1.3	1.75		
574	46	5.00	1.2	1.85		
672	39	4.27	1.2	2.00		
718	37	4.00	1.2	2.10		
852	31	3.37	1.1	2.30		
222	126	6.45	6.8	1.45	RX87 RXF87	4P
257	109	5.56	6.5	2.00		
282	99	5.07	6.3	2.40		
318	88	4.50	6.1	3.20		
378	74	3.78	5.8	3.90		
302	92	4.73	4.8	1.25		
354	79	4.04	4.6	1.75	RX77 RXF77	4P
386	72	3.70	4.5	2.00		
440	63	3.25	4.3	2.70		
464	60	3.08	4.3	3.10		
379	74	3.77	3.0	1.15		
447	63	3.20	2.9	1.55		
495	56	2.89	2.8	1.80	RX67 RXF67	4P
563	50	2.54	2.7	2.30		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW						
596	47	2.40	2.7	2.50	RX67 RXF67	4P
701	40	2.04	2.6	3.20		
769	36	1.86	2.5	3.30		
888	31	1.61	2.4	3.50		
1021	27	1.40	2.3	3.60		
455	61	3.14	2.2	1.00	RX57 RXF57	4P
542	52	2.64	2.1	1.30		
603	46	2.37	2.1	1.40		
701	40	2.04	2.0	1.65		
745	38	1.92	2.0	1.75		
867	32	1.65	1.9	2.00		
966	29	1.48	1.8	2.20		
1100	25	1.30	1.8	2.40		
4.0kW						
0.89	43008	1610	128	0.85	R177R107 RF177R107	4P
1.0	38147	1428	128	0.95		
1.1	34487	1291	128	1.05		
1.3	30613	1146	128	1.20		
1.4	27114	1015	128	1.35		
1.6	24416	914	128	1.50		
1.8	21664	811	128	1.70		
2.0	19608	734	128	1.85		
2.2	17711	663	128	2.05		
2.6	15013	562	128	2.45		
2.9	13330	499	128	2.75		
1.0	37855	1427	128	0.95	R177R97 RF177R97	4P
1.2	32443	1223	128	1.15		
1.3	30454	1148	128	1.20		
1.5	26103	984	128	1.40		
1.8	20957	790	128	1.75		
2.0	18729	706	128	1.95		
2.7	14192	535	128	2.60		
3.0	12707	479	128	2.90		
1.6	20973	876	114	0.85	R167R97 RF167R97	4P
1.9	18483	772	114	0.95		
2.2	15753	658	114	1.15		
2.8	12258	512	114	1.45		
3.8	9050	378	114	2.00		
4.3	8092	338	114	2.20		
2.7	12761	533	59	1.00	R147R87 RF147R87	4P
3.1	11109	464	63	1.20		
3.4	10223	427	64	1.25		
4.0	8691	363	66	1.50		
4.5	7661	320	67	1.70	R147R87 RF147R87	4P
5.1	6728	281	68	1.95		
5.8	5937	248	69	2.20		
6.7	5171	216	69	2.50		
7.8	4429	185	70	2.95		
8.9	3855	161	70	3.35		
2.4	14580	609	44	0.90	R147R77 RF147R77	4P
2.6	13144	549	58	1.00		
3.0	11516	481	61	1.15		
3.5	9912	414	64	1.30		
3.8	9193	384	43	0.85	R137R77 RF137R77	4P
4.4	7781	325	51	1.05		
4.9	7015	293	52	1.15		
5.6	6129	256	54	1.30		
6.5	5315	222	55	1.50		
4.0kW						
3.8	9098	380	43	0.90	R137R77 RF137R77	4P
4.2	8212	343	49	0.95		
4.8	7206	301	52	1.10		
7.7	4477	187	26	0.95	R107R77 RF107R77	4P
7.5	4621	193	20	0.95		
8.4	4118	172	28	1.05	R107R77 RF107R77	4P
4.4	8241	163.51	66	1.50		
4.9	7396	146.74	67	1.65	R147 RF147	8P
6.0	6009	119.22	68	2.00		
6.6	5478	108.69	69	2.20	R137 RF137	8P
4.1	8804	174.68	46	0.85		
4.6	7891	156.56	50	0.95		
5.1	7124	141.35	52	1.05		
5.6	6471	128.38	53	1.20		
6.3	5741	113.90	54	1.35	R137 RF137	6P
7.0	5210	103.36	55	1.45		
4.3	8428	222.96	48	0.90		
5.1	7135	188.75	52	1.05		
5.5	6603	174.68	53	1.15		
6.1	5918	156.56	54	1.30		
6.8	5343	141.35	55	1.40		
7.5	4853	128.38	55	1.55	R107 RF107	4P
8.4	4306	113.90	56	1.75		
9.3	3907	103.36	56	1.95		
11	3359	88.85	57	2.30		
8.4	4343	172.34	26	0.95		
9.1	3999	158.68	28	1.00		
10	3574	141.83	30	1.15		
11	3218	127.68	32	1.25		
12	2914	115.63	33	1.40		
14	2584	102.53	34	1.55		
16	2336	92.70	34	1.70	R107 RF107	4P
18	1980	78.57	33	2.00		
20	1837	72.88	32	2.20		
22	1653	65.60	32	2.40		
24	1497	59.41	31	2.70		
27	1328	52.68	30	3.00		
12	2935	116.48	13	0.95		
14	2607	103.44	21	1.10		
16	2331	92.48	23	1.20		
17	2095	83.15	24	1.35		
20	1819	72.17	25	1.55	R97 RF97	4P
22	1643	65.21	25	1.70		
24	1510	59.92	24	1.85		
27	1341	53.21	23	2.10		
30	1199	47.58	23	2.30		
34	1078	42.78	22	2.60		
39	936	37.13	21	3.00		
43	838	33.25	21	3.20	R97 RF97	4P
45	808	32.05	21	3.00		
53	685	27.19	20	3.50		
58	631	25.03	19	4.20		
64	564	22.37	19	4.50		
71	508	20.14	18	4.80		
23	1612	63.96	13	0.90	R87 RF87	4P
24	1527	60.61	13	0.95		
27	1337	53.05	14	1.10		
30	1204	47.79	15	1.20		
34	1056	41.92	16	1.40		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
4.0kW							4.0kW						
39	932	37.00	17	1.55	R87 RF87	4P	207	175	6.96	2.4	0.85	R47 RF47	4P
44	827	32.80	17	1.75			240	151	6.00	2.3	0.95		
51	706	28.00	16	2.00	255	142	5.64	2.3	1.00				
42	871	34.55	17	1.60	297	122	4.85	2.2	1.15				
46	795	31.53	17	1.85	332	109	4.34	2.2	1.25				
52	705	27.96	16	2.10	376	97	3.83	2.1	1.40				
61	592	23.51	15	2.50	R87 RF87	4P	178	204	16.22	2.5	1.25	R47 RF47	2P
67	544	21.60	15	2.60			198	183	14.56	2.5	1.35		
75	483	19.18	14	2.80			230	157	12.54	2.4	1.50		
84	432	17.15	14	3.00			245	148	11.79	2.4	1.55		
93	389	15.42	14	3.20			285	127	10.15	2.3	1.70		
108	337	13.38	13	3.60			319	114	9.07	2.3	1.80		
120	302	11.98	13	3.80			361	101	8.01	2.2	1.90		
39	928	36.83	3.9	0.85			372	97	7.76	2.1	1.55		
43	843	33.47	8.6	0.90	415	87	6.96	2.1	1.70	RX87 RXF87	4P		
50	731	29.00	10	1.05	482	75	6.00	2.0	1.95				
57	636	25.23	10	1.15	512	71	5.64	2.0	2.10				
62	589	23.37	10	1.30	596	61	4.85	1.9	2.30				
67	540	21.43	10	1.40	666	54	4.34	1.9	2.50				
77	474	18.80	10	1.55	755	48	3.83	1.8	2.80				
81	449	17.82	9.5	1.65	259	144	5.56	6.3	1.50	RX77 RXF77	4P		
92	393	15.60	9.1	1.75	284	131	5.07	6.1	1.85				
102	354	14.05	8.9	1.90	320	116	4.50	5.9	2.40				
117	311	12.33	8.6	2.10	381	98	3.78	5.7	3.00				
132	274	10.88	8.3	2.30	356	105	4.04	4.4	1.30				
149	243	9.64	8.1	2.40	389	96	3.70	4.3	1.55				
168	216	8.59	7.9	2.70	443	84	3.25	4.2	2.10	RX67 RXF67	4P		
186	195	7.74	7.7	2.90	468	80	3.08	4.1	2.30				
212	171	6.79	7.4	3.20	533	70	2.70	4.0	3.00				
240	151	5.99	7.1	3.30	593	63	2.43	3.9	3.30				
271	134	5.31	6.9	3.60	676	55	2.13	3.7	3.50				
72	501	19.89	7.6	1.10	766	49	1.88	3.6	3.70				
80	452	17.95	7.4	1.20	862	43	1.67	3.5	3.90	RX57 RXF57	4P		
91	398	15.79	7.2	1.30	1014	37	1.42	3.3	4.10				
97	376	14.91	7.1	1.35	450	83	3.20	2.7	1.15				
113	320	12.70	6.9	1.50	498	75	2.89	2.7	1.35				
125	291	11.54	6.7	1.60	567	66	2.54	2.6	1.75				
144	252	10.00	6.5	1.75	600	62	2.40	2.6	1.90				
166	219	8.70	6.3	1.90	706	53	2.04	2.5	2.40	R177R107 RF177R107	4P		
185	196	7.79	6.1	1.80	774	48	1.86	2.4	2.50				
196	185	7.36	6.0	1.85	894	42	1.61	2.3	2.60				
230	158	6.27	5.8	1.95	1029	36	1.40	2.2	2.80				
253	144	5.70	5.6	2.00	545	68	2.64	1.6	0.95				
292	124	4.93	5.4	2.20	608	61	2.37	1.7	1.10				
336	108	4.29	5.2	2.30	706	53	2.04	1.8	1.25	R57 RF57	4P		
77	469	18.60	3.3	0.90	750	50	1.92	1.8	1.35				
86	423	16.79	3.6	1.00	873	43	1.65	1.8	1.55				
97	372	14.77	3.6	1.10	973	38	1.48	1.7	1.70				
103	352	13.95	3.6	1.15	1108	34	1.30	1.7	1.80				
121	299	11.88	3.5	1.25	5.5kW								
133	272	10.79	3.5	1.35	1.3	4209.3	1146	128	0.85	R177R107 RF177R107	4P		
154	236	9.35	3.4	1.45	1.4	3728.2	1015	128	1.00				
159	228	9.06	3.4	1.55	1.6	3357.2	914	128	1.10				
181	201	7.97	3.3	1.65	1.8	2978.9	811	128	1.20				
191	190	7.53	3.3	1.75	2.0	2696.0	734	128	1.35				
225	162	6.41	3.2	1.95	2.2	2435.3	663	128	1.50				
247	147	5.82	3.1	2.00	2.6	2064.3	562	128	1.75				
285	127	5.05	3.0	2.20	2.9	1832.9	499	128	2.00				
328	111	4.39	2.9	2.40	3.4	1572.1	428	128	2.30				
142	256	10.15	1.9	0.85	3.8	1410.5	384	128	2.60				
159	229	9.07	2.2	0.90	4.1	1274.6	347	128	2.85				
180	202	8.01	2.5	0.95									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
5.5kW							5.5kW						
1.2	44610	1223	128	0.80	R177R97 RF177R97	4P	14	3582	103.36	57	2.10	R137 RF137	4P
1.3	41874	1148	128	0.85			16	3079	88.85	57	2.50		
1.5	35892	984	128	1.00			18	2820	81.38	57	2.70		
1.8	28816	790	128	1.25			19	2561	73.91	57	3.00		
2.0	25752	706	128	1.40			22	2272	65.58	58	3.30		
2.3	22506	617	128	1.65			24	2062	59.51	58	3.70		
2.7	19514	535	128	1.90			28	1772	51.15	58	4.30		
3.0	17472	479	128	2.10			11	4424	127.68	26	0.90	R107 RF107	4P
3.2	16560	454	128	2.20			12	4007	115.63	28	1.00		
3.5	14809	406	128	2.45			14	3553	102.53	30	1.15		
4.1	12912	354	128	2.80			16	3212	92.70	32	1.25		
2.2	21661	658	114	0.85	R167R97 RF167R97	4P	18	2723	78.57	32	1.50		
2.5	19060	579	114	0.95			20	2525	72.88	31	1.60		
2.8	16855	512	114	1.05			22	2273	65.60	30	1.80		
3.3	14353	436	114	1.25			27	1825	52.68	29	2.20		
3.8	12444	378	114	1.45			30	1650	47.63	28	2.50		
4.3	11127	338	114	1.60			36	1399	40.37	27	2.90		
4.7	10139	308	114	1.80			17	2881	83.15	17	1.00	R97 RF97	4P
5.1	9217	280	114	1.95			20	2501	72.17	21	1.15		
3.1	15275	464	42	0.85	R147R87 RF147R87	4P	22	2260	65.21	23	1.25		
3.4	14057	427	55	0.90			24	2076	59.92	23	1.35		
4.0	11950	363	61	1.10			27	1844	53.21	22	1.55		
4.5	10534	320	63	1.25			30	1649	47.58	22	1.70		
5.1	9250	281	65	1.40			34	1482	42.78	21	1.90		
5.8	8164	248	67	1.60			39	1287	37.13	21	2.20		
6.9	6913	210	68	1.90			43	1152	33.25	20	2.40		
7.8	6090	185	68	2.15	R177 RF177	8P	52	956	27.58	19	2.60	R97 RF97	4P
3.6	13967	201.53	128	2.50			45	1111	32.05	20	2.20		
3.9	12706	183.34	128	2.75			53	942	27.19	19	2.60		
4.4	11406	164.59	128	3.05			58	867	25.03	19	3.10		
3.1	16043	231.49	114	1.05	R167 RF167	8P	64	775	22.37	18	3.30	R87 RF87	4P
3.8	12970	187.15	114	1.30			71	698	20.14	17	3.50		
4.7	10511	151.66	114	1.60			79	632	18.24	17	3.70		
5.1	9716	140.20	114	1.75			89	560	16.17	16	4.00		
5.9	8498	122.62	114	2.00	R147 RF147	8P	30	1656	47.79	15	0.90	R87 RF87	4P
4.4	11332	163.51	61	1.10			34	1453	41.92	16	1.00		
4.9	10170	146.74	63	1.20			39	1282	37.00	16	1.15		
6.0	8262	119.22	66	1.45			44	1137	32.80	16	1.30		
6.6	7533	108.69	67	1.60	R147 RF147	6P	51	970	28.00	15	1.45	R87 RF87	4P
5.9	8499	163.51	66	1.45			52	969	27.96	15	1.50		
6.5	7627	146.74	67	1.60			61	815	23.51	15	1.80		
8.1	6197	119.22	68	2.00			67	748	21.60	14	1.90		
8.8	5649	108.69	69	2.20	R137 RF137	8P	75	665	19.18	14	2.00	R77 RF77	4P
10	4926	94.77	69	2.50			84	594	17.15	14	2.20		
12	4333	83.37	70	2.80			93	534	15.42	13	2.40		
5.6	8897	128.38	42	0.85			108	464	13.38	13	2.60		
6.3	7894	113.90	50	0.95	R137 RF137	6P	120	415	11.98	12	2.80	R77 RF77	4P
7.0	7163	103.36	51	1.05			145	344	9.94	12	3.20		
8.1	6158	88.85	53	1.20			158	317	9.14	12	3.60		
5.5	9079	174.68	41	0.85			175	285	8.22	11	3.80		
6.1	8138	156.56	49	0.95	R137 RF137	4P	202	247	7.13	11	4.10		
6.8	7347	141.35	51	1.05			77	651	18.80	8.8	1.15	R77 RF77	4P
7.5	6673	128.38	53	1.15			81	617	17.82	8.9	1.20		
8.4	5920	113.90	54	1.30			92	541	15.60	8.7	1.30		
9.3	5372	103.36	55	1.40			102	487	14.05	8.5	1.40		
6.5	7726	222.96	50	1.00	R137 RF137	4P	117	427	12.33	8.3	1.50		
7.6	6541	188.75	53	1.15			132	377	10.88	8.0	1.65		
8.2	6053	174.68	54	1.25			149	334	9.64	7.8	1.80		
9.2	5425	156.56	55	1.40			168	298	8.59	7.7	2.00		
10	4898	141.35	55	1.55			186	268	7.74	7.5	2.20		
11	4449	128.38	56	1.70			212	235	6.79	7.2	2.30		
13	3947	113.90	56	1.90			240	208	5.99	7.0	2.50		
							271	184	5.31	6.7	2.60		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
5.5kW							5.5kW						
91	547	15.79	6.3	0.95	R67 RF67	4P	735	70	1.96	5.8	7.90	RX97 RXF97	4P
97	517	14.91	6.6	1.00			878	58	1.64	5.5	8.40		
113	440	12.70	6.5	1.10			1014	51	1.42	5.3	8.80		
125	400	11.54	6.4	1.20			320	160	4.50	5.7	1.75	RX87 RXF87	4P
144	347	10.00	6.2	1.30			381	134	3.78	5.5	2.20		
166	301	8.70	6.0	1.40			414	124	3.48	5.4	3.20		
185	270	7.79	5.9	1.35			466	110	3.09	5.2	3.60		
196	255	7.36	5.8	1.35			522	98	2.76	5.0	4.00		
230	217	6.27	5.6	1.45			581	88	2.48	4.9	4.40		
253	198	5.70	5.4	1.50	670	76	2.15	4.7	4.90				
292	171	4.93	5.2	1.60	R67 RF67	2P	443	116	3.25	4.0	1.50	RX77 RXF77	4P
336	149	4.29	5.0	1.70			468	110	3.08	4.0	1.70		
333	150	8.70	5.0	2.80			533	96	2.70	3.8	2.20		
372	134	7.79	4.9	2.70			593	86	2.43	3.7	2.40		
394	127	7.36	4.8	2.80			676	76	2.13	3.6	2.60		
463	108	6.27	4.6	2.90			766	67	1.88	3.5	2.70		
509	98	5.70	4.5	3.00			862	59	1.67	3.4	2.80		
588	85	4.93	4.3	3.20			1014	51	1.42	3.2	3.00		
676	74	4.29	4.1	3.50			567	90	2.54	2.4	1.25	RX67 RXF67	4P
97	512	14.77	1.6	0.80	600	85	2.40	2.4	1.40				
103	483	13.95	2.0	0.85	706	73	2.04	2.3	1.80				
121	412	11.88	2.8	0.95	774	66	1.86	2.3	1.85				
133	374	10.79	3.1	1.00	894	57	1.61	2.2	1.95				
154	324	9.35	3.1	1.10	1029	50	1.40	2.1	2.00				
181	276	7.97	3.1	1.20	R57 RF57	4P	706	73	2.04	0.6	0.90	RX57 RXF57	4P
191	261	7.53	3.0	1.25			750	68	1.92	0.7	1.00		
225	222	6.41	3.0	1.40			873	59	1.65	0.9	1.15		
247	202	5.82	2.9	1.50			973	53	1.48	1.0	1.25		
285	175	5.05	2.9	1.65			1108	46	1.30	1.1	1.30		
328	152	4.39	2.8	1.75			7.5kW						
310	161	9.35	2.8	2.20			1.6	45780	914	128	0.80	R177R107 RF177R107	4P
364	137	7.97	2.7	2.40			1.8	40621	811	128	0.90		
385	130	7.53	2.7	2.50			2.0	36764	734	128	1.00		
452	110	6.41	2.6	2.90	2.2	33208	663	128	1.10				
498	100	5.82	2.5	3.00	2.6	28149	562	128	1.30				
574	87	5.05	2.4	3.30	2.9	24994	499	128	1.45				
661	76	4.39	2.3	3.50	3.4	21437	428	128	1.70				
297	168	4.85	1.8	0.85	3.8	19234	384	128	1.90				
332	150	4.34	2.0	0.90	4.1	17380	347	128	2.10				
376	133	3.83	2.0	1.00	4.6	15778	315	128	2.30				
231	216	12.54	1.6	1.10	5.2	13974	279	128	2.60				
246	203	11.79	1.8	1.15	5.7	12722	254	128	2.85				
286	175	10.15	2.1	1.25	1.8	39294	790	128	0.95	R177R97 RF177R97	4P		
320	156	9.07	2.1	1.35	2.0	35116	706	128	1.05				
362	138	8.01	2.1	1.40	2.3	30689	617	128	1.20				
483	103	6.00	1.9	1.45	2.7	26611	535	128	1.40				
514	97	5.64	1.9	1.50	3.0	23825	479	128	1.55				
598	83	4.85	1.8	1.70	3.2	22582	454	128	1.60				
668	75	4.34	1.8	1.85	3.5	20194	406	128	1.80				
757	66	3.83	1.7	2.10	4.1	17608	354	128	2.10				
221	238	6.52	16	4.80	4.8	15071	303	128	2.45				
244	216	5.91	16	6.25	2.8	22984	512	54	0.80			R167R97 RF167R97	4P
217	236	6.63	10	1.90	3.3	19572	436	59	0.95				
257	200	5.61	9.5	2.20	3.8	16968	378	62	1.10				
277	185	5.19	9.3	3.70	4.3	15173	338	64	1.20				
310	165	4.65	9.0	4.10	4.7	13826	308	66	1.30				
249	206	5.79	8.0	1.95	5.1	12569	280	67	1.45				
293	175	4.91	7.6	2.20	4.5	14365	320	48	0.90	R147R87 RF147R87	4P		
319	161	4.52	7.4	3.60	5.1	12614	281	60	1.05				
356	144	4.04	7.2	4.00	5.8	11133	248	62	1.20				
396	129	3.64	7.0	4.40	6.9	9427	210	65	1.40				
436	117	3.30	6.8	4.90	7.8	8305	185	66	1.60				
493	104	2.92	6.5	5.50	8.9	7227	161	67	1.80				
545	94	2.64	6.4	6.10									
643	80	2.24	6.0	7.20									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_n	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_n	机型号 Type size	极数 Pole
7.5kW							7.5kW						
3.6	19046	201.53	128	1.85	R177 RF177	8P	34	2021	42.78	20	1.40	R97 RF97	4P
3.9	17326	183.34	128	2.00			39	1754	37.13	20	1.60		
4.4	15554	164.59	128	2.25			43	1571	33.25	19	1.75		
5.0	13691	144.87	128	2.55			52	1303	27.58	18	1.95		
5.7	12027	127.26	128	2.85	R167 RF167	8P	45	1514	32.05	19	1.60	R97 RF97	4P
3.1	21877	231.49	114	0.80			53	1285	27.19	18	1.90		
3.8	17687	187.15	114	0.95			58	1183	25.03	18	2.30		
4.7	14333	151.66	114	1.20			64	1057	22.37	17	2.40		
5.1	13250	140.20	114	1.30	R167 RF167	6P	71	952	20.14	17	2.60		
5.9	11588	122.62	114	1.50			79	862	18.24	17	2.70		
4.2	16239	231.49	114	1.05			89	764	16.17	17	3.00		
5.2	13128	187.15	114	1.30			98	691	14.62	17	3.40		
6.4	10639	151.66	114	1.60			39	1748	37.00	11	0.85	R87 RF87	4P
6.9	9835	140.20	114	1.70			44	1550	32.80	15	0.95		
7.9	8602	122.62	114	2.00			51	1323	28.00	14	1.05	R87 RF87	4P
9.2	7356	104.87	114	2.20			52	1321	27.96	14	1.10		
10	6536	93.17	114	2.60	R147 RF147	8P	61	1111	23.51	14	1.30		
12	5842	83.28	114	2.90			67	1021	21.60	14	1.40		
13	5143	73.31	114	3.30			75	906	19.18	13	1.50		
14	4755	67.78	114	3.60			84	810	17.15	13	1.65		
4.4	15453	163.51	81	0.80	R147 RF147	8P	93	729	15.42	12	1.75		
4.9	13868	146.74	81	0.90			108	632	13.38	12	1.90		
6.0	11267	119.22	61	1.10			120	566	11.98	12	2.10		
6.6	10272	108.69	63	1.20			145	470	9.94	11	2.40		
5.9	11470	163.51	61	1.05	R147 RF147	6P	158	432	9.14	11	2.60		
6.6	10294	146.74	63	1.20			175	388	8.22	11	2.80		
8.1	8363	119.22	66	1.45			202	337	7.13	11	3.00		
8.9	7624	108.69	67	1.60			225	302	6.39	10	3.20		
10	6648	94.77	68	1.85	R137 RF137	4P	272	250	5.30	10	3.40		
12	5848	83.37	68	2.10			77	888	18.80	5.0	0.85	R77 RF77	4P
7.6	8919	188.75	43	0.85			81	842	17.82	5.4	0.85		
8.2	8254	174.68	48	0.90			92	737	15.60	6.3	0.95		
9.2	7398	156.56	51	1.00			102	664	14.05	6.8	1.00		
10	6679	141.35	52	1.15			117	583	12.33	7.4	1.10		
11	6066	128.38	54	1.25			132	514	10.88	7.6	1.20		
13	5382	113.90	55	1.40			149	456	9.64	7.4	1.30		
14	4884	103.36	55	1.55			168	406	8.59	7.2	1.45		
16	4198	88.85	56	1.80			186	366	7.74	7.2	1.55		
18	3845	81.38	57	1.95			212	321	6.79	7.0	1.70		
19	3492	73.91	57	2.20			240	283	5.99	6.8	1.80		
22	3099	65.58	57	2.50	R107 RF107	4P	271	251	5.31	6.5	1.90	R67 RF67	4P
24	2812	59.51	57	2.70			113	600	12.70	4.0	0.80		
28	2417	51.15	58	3.10			125	545	11.54	4.6	0.85		
32	2110	44.65	57	3.50			144	473	10.00	5.3	0.95		
16	4380	92.70	26	0.95			166	411	8.70	5.6	1.00		
18	3713	78.57	30	1.10			185	368	7.79	5.2	0.95		
20	3444	72.88	30	1.20			196	348	7.36	5.4	1.00		
22	3100	65.60	29	1.30			230	296	6.27	5.3	1.05		
24	2807	59.41	29	1.45			253	269	5.70	5.2	1.10		
27	2489	52.68	28	1.65			292	233	4.93	5.0	1.15		
30	2251	47.63	27	1.80			336	203	4.29	4.9	1.25		
36	1908	40.37	26	2.10	R107 RF107	4P	181	377	7.97	0.9	0.90	R57 RF57	4P
41	1666	35.26	25	2.40			191	356	7.53	1.2	0.95		
49	1393	29.49	24	2.90			225	303	6.41	1.9	1.05		
47	1454	30.77	24	2.80			247	275	5.82	2.3	1.10		
52	1303	27.58	23	3.10	R107 RF107	4P	285	239	5.05	2.6	1.20		
58	1177	24.90	23	3.50			328	207	4.39	2.6	1.25		
64	1069	22.62	22	3.80			196	347	14.77	2.5	1.20		
24	2831	59.92	19	1.00	R97 RF97	4P	208	327	13.95	2.6	1.25		
27	2514	53.21	21	1.15			244	279	11.88	2.6	1.40	R57 RF57	2P
30	2248	47.58	21	1.25			269	253	10.79	2.6	1.45		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
7.5kW						
310	219	9.35	2.6	1.60	R57 RF57	2P
364	187	7.97	2.5	1.80		
385	177	7.53	2.5	1.90		
452	150	6.41	2.4	2.10		
498	137	5.82	2.4	2.20		
574	118	5.05	2.3	2.50	RX137 RXF137	4P
661	103	4.39	2.3	2.60		
221	324	6.52	16	3.55		
244	294	5.91	16	4.60	RX107 RXF107	4P
217	322	6.63	10	1.40		
257	272	5.61	9.2	1.60		
277	252	5.19	9.0	2.70		
310	226	4.65	8.7	3.00		
343	204	4.20	8.5	3.90	RX97 RXF97	4P
249	281	5.79	7.7	1.45		
293	238	4.91	7.4	1.60		
319	219	4.52	7.2	2.60		
356	196	4.04	7.0	2.90		
396	177	3.64	6.8	3.30		
436	160	3.30	6.6	3.60		
493	142	2.92	6.4	4.10	RX87 RXF87	4P
320	218	4.50	5.5	1.30		
381	183	3.78	5.3	1.60		
414	169	3.48	5.1	2.30		
466	150	3.09	5.0	2.60		
522	134	2.76	4.9	2.90		
581	120	2.48	4.7	3.30		
670	104	2.15	4.5	3.60		
746	94	1.93	4.4	3.70		
900	78	1.60	4.2	3.90	RX77 RXF77	4P
1036	67	1.39	4.0	4.20		
443	158	3.25	3.6	1.10		
468	149	3.08	3.7	1.25		
533	131	2.70	3.6	1.60		
593	118	2.43	3.5	1.75	RX67 RXF67	4P
676	103	2.13	3.4	1.85		
766	91	1.88	3.3	2.00		
862	81	1.67	3.2	2.10		
1014	69	1.42	3.1	2.20		
567	123	2.54	1.4	0.95	R177R107 RF177R107	4P
600	116	2.40	1.5	1.00		
706	99	2.04	1.7	1.30		
774	90	1.86	1.8	1.35		
894	78	1.61	2.0	1.40		
1029	68	1.40	2.0	1.50	R177R97 RF177R97	4P
2.6	41285	562	128	0.90		
2.9	36657	499	128	1.00		
3.4	31442	428	128	1.15		
3.8	28209	384	128	1.30		
4.2	25491	347	128	1.45	R177R107 RF177R107	4P
4.6	23140	315	128	1.60		
5.2	20496	279	128	1.80		
5.7	18659	254	128	1.95		
6.7	16015	218	128	2.30		
7.7	13958	190	128	2.60	R177R97 RF177R97	4P
2.4	44394	617	128	0.80		
2.7	38494	535	128	0.95		
3.0	34465	479	128	1.05		
3.2	32666	454	128	1.10		
3.6	29213	406	128	1.25	R177R97 RF177R97	4P
4.1	25471	354	128	1.45		
4.8	21801	303	128	1.70		
11.0kW						
4.9	19481	300	114	0.90	R167R107 RF167R107	4P
5.3	17858	275	114	1.00		
6.3	15130	233	114	1.20		
7.2	13247	204	114	1.35		
8.5	11169	172	114	1.60		
5.0	18897	291	114	0.95	R167R107 RF167R107	4P
4.3	21949	338	114	0.80		
4.7	20001	308	114	0.90		
5.2	18182	280	114	1.00		
5.9	16104	248	25	0.80		
7.0	13637	210	55	0.95	R147R87 RF147R87	4P
7.9	12013	185	60	1.10		
9.1	10455	161	63	1.25		
3.6	27551	201.53	128	1.25		
4.0	25064	183.34	128	1.40		
4.4	22500	164.59	128	1.55	R177 RF177	8P
5.0	19805	144.87	128	1.75		
5.7	17398	127.26	128	2.00		
4.8	20734	201.53	128	1.70		
5.3	18862	183.34	128	1.85		
5.9	16933	164.59	128	2.05	R177 RF177	6P
6.7	14905	144.87	128	2.30		
7.6	13093	127.26	128	2.65		
7.2	13776	201.53	128	2.55		
8.0	12532	183.34	128	2.80		
8.9	11250	164.59	128	3.10	R177 RF177	4P
10	9902	144.87	128	3.50		
11	8699	127.26	128	3.92		
5.2	19255	187.15	114	0.90		
6.4	15603	151.66	114	1.05	R167 RF167	6P
6.9	14424	140.20	114	1.20		
7.9	12616	122.62	114	1.35		
6.3	15823	231.49	114	1.05		
7.8	12793	187.15	114	1.30		
9.6	10367	151.66	114	1.60	R167 RF167	4P
10	9583	140.20	114	1.75		
12	8382	122.62	114	2.00		
14	7168	104.87	114	2.30		
16	6369	93.17	114	2.70		
18	5693	83.28	114	3.00	R147 RF147	6P
6.6	15097	146.74	34	0.80		
8.1	12266	119.22	59	1.00		
8.9	11182	108.69	61	1.10		
10	9750	94.77	64	1.25		
12	8577	83.37	66	1.40	R147 RF147	4P
8.9	11177	163.51	61	1.10		
9.9	10030	146.74	63	1.20		
12	8149	119.22	65	1.50		
13	7429	108.69	66	1.65		
15	6478	94.77	67	1.90	R147 RF147	4P
18	5699	83.37	68	2.10		
21	4844	70.87	69	2.50		
22	4566	66.80	69	2.70		
24	4163	60.90	70	2.90		
28	3629	53.09	70	3.40	R137 RF137	4P
10	9662	141.35	22	0.80		
11	8775	128.38	45	0.85		
13	7786	113.90	50	0.95		
14	7065	103.36	52	1.05		
16	6073	88.85	53	1.25		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
11.0kW							11.0kW								
18	5563	81.38	54	1.35	R137 RF137	4P	281	364	5.19	8.6	1.85	RX107 RXF107	4P		
20	5052	73.91	55	1.50			314	326	4.65	8.3	2.00				
22	4483	65.58	56	1.70			348	295	4.20	8.1	2.70				
25	4068	59.51	56	1.85			383	267	3.81	7.9	3.00				
29	3496	51.15	57	2.20			432	237	3.38	7.7	3.40				
33	3052	44.65	57	2.50			476	215	3.07	7.5	3.70				
39	2589	37.87	57	2.90			553	185	2.64	7.2	4.30				
44	2263	33.10	58	3.30	R107 RF107	4P	323	317	4.52	6.8	1.80	RX97 RXF97	4P		
22	4484	65.60	23	0.90			361	283	4.04	6.6	2.00				
25	4061	59.41	26	1.00			401	255	3.64	6.5	2.20				
28	3601	52.68	26	1.10			442	232	3.30	6.3	2.50				
31	3256	47.63	25	1.25			500	205	2.92	6.1	2.80				
36	2759	40.37	24	1.45			553	185	2.64	6.0	3.10				
41	2410	35.26	24	1.65			652	157	2.24	5.7	3.60				
50	2016	29.49	23	2.00	R107 RF107	4P	745	138	1.96	5.5	4.00	RX87 RXF87	4P		
47	2103	30.77	23	1.90			890	115	1.64	5.2	4.20				
53	1885	27.58	22	2.10			1028	100	1.42	5.0	4.40				
59	1702	24.90	22	2.40			420	244	3.48	4.8	1.60				
65	1546	22.62	21	2.60			472	217	3.09	4.7	1.80				
73	1372	20.07	21	2.90			529	194	2.76	4.6	2.00				
80	1245	18.21	20	3.20			589	174	2.48	4.4	2.20				
34	2924	42.78	14	0.95	R97 RF97	4P	679	151	2.15	4.3	2.50	RX77 RXF77	4P		
39	2538	37.13	18	1.10			756	135	1.93	4.2	2.50				
44	2273	33.25	18	1.20			913	112	1.60	4.0	2.70				
53	1885	27.58	17	1.35			1050	98	1.39	3.8	2.90				
58	1711	25.03	17	1.55	R97 RF97	4P	601	171	2.43	1.8	1.20	RX77 RXF77	4P		
65	1529	22.37	16	1.65			685	149	2.13	2.0	1.30				
72	1377	20.14	16	1.80			777	132	1.88	2.2	1.35				
80	1247	18.24	16	1.90			874	117	1.67	2.3	1.40				
90	1105	16.17	15	2.00			1028	100	1.42	2.5	1.50				
100	999	14.62	15	2.20			15.0kW								
118	847	12.39	14	2.40			3.4	42875	428	128	0.85			R177R107 RF177R107	4P
135	740	10.83	14	2.70	3.8	38467	384	128	0.95						
157	635	9.29	14	3.00	4.2	34761	347	128	1.05						
174	573	8.39	13	3.30	4.6	31555	315	128	1.15						
205	487	7.12	13	3.80	5.2	27949	279	128	1.30						
235	424	6.21	12	4.20	5.7	25444	254	128	1.45						
68	1476	21.60	13	0.95	6.7	21838	218	128	1.70						
76	1311	19.18	12	1.05	R87 RF87	4P	7.7	19033	190	128	1.90	R177R97 RF177R97	4P		
85	1172	17.15	12	1.10			9.1	16128	161	128	2.25				
95	1054	15.42	12	1.20			3.0	46998	479	128	0.80				
109	915	13.38	12	1.30			3.2	44545	454	128	0.80				
122	819	11.98	11	1.40			3.6	39835	406	128	0.90				
147	679	9.94	11	1.65			4.1	34733	354	128	1.05				
160	625	9.14	11	1.80			4.8	29729	303	128	1.20				
178	562	8.22	11	1.95	R167R107 RF167R107	4P	6.3	20632	233	114	0.85	R167R107 RF167R107	4P		
205	487	7.13	10	2.10			7.2	18064	204	114	1.00				
228	437	6.39	10	2.20			8.5	15231	172	114	1.20				
275	362	5.30	9.4	2.30			6.4	20189	228	114	0.90				
134	744	10.88	4.0	0.85			7.3	17621	199	114	1.00				
151	659	9.64	4.8	0.90			4.0	34178	183.34	128	1.00				
189	529	7.74	4.4	1.10			4.4	30682	164.59	128	1.15				
215	464	6.79	5.0	1.15	R77 RF77	4P	5.0	27007	144.87	128	1.30	R177 RF177	8P		
244	409	5.99	5.4	1.25			5.7	23724	127.26	128	1.45				
275	363	5.31	5.8	1.30			4.8	28274	201.53	128	1.25				
224	469	6.52	16	2.45			5.3	25721	183.34	128	1.35				
247	425	5.91	12	3.20			5.9	23091	164.59	128	1.50				
273	385	5.35	12	3.65			6.7	20325	144.87	128	1.70				
304	345	4.80	10	3.85			7.6	17854	127.26	128	1.95				
374	281	3.90	6.0	4.80	RX137 RXF137	4P									
410	256	3.56	6.0	5.60											



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
15.0kW						
7.2	18785	201.53	128	1.85	R177 RF177	4P
8.0	17089	183.34	128	2.05		
8.9	15341	164.59	128	2.25		
10	13503	144.87	128	2.60		
11	11862	127.26	128	2.90		
6.4	21277	151.66	114	0.80	R167 RF167	6P
6.9	19670	140.20	114	0.85		
7.9	17203	122.62	114	1.00		
9.2	14713	104.87	114	1.15		
6.3	21577	231.49	114	0.80		
7.8	17444	187.15	114	1.00	R167 RF167	4P
9.6	14136	151.66	114	1.20		
10	13068	140.20	114	1.30		
12	11429	122.62	114	1.50		
14	9775	104.87	114	1.70		
16	8684	93.17	114	1.95		
18	7763	83.28	114	2.20		
20	6833	73.31	114	2.50		
22	6318	67.78	114	2.70		
8.9	15249	108.69	33	0.80	R147 RF147	6P
10	13296	94.77	57	0.95		
12	11697	83.37	61	1.05		
14	9943	70.87	63	1.20		
15	9372	66.80	64	1.30		
8.9	15241	163.51	34	0.80	R147 RF147	4P
9.9	13678	146.74	54	0.90		
12	11113	119.22	62	1.10		
13	10131	108.69	63	1.20		
15	8834	94.77	65	1.40		
18	7771	83.37	66	1.60		
21	6606	70.87	68	1.85		
22	6226	66.80	68	2.00		
24	5677	60.90	68	2.20		
28	4949	53.09	69	2.50		
31	4354	46.71	69	2.80		
37	3700	39.70	69	3.30		
42	3260	34.97	69	3.70		
14	9634	103.36	29	0.80	R137 RF137	4P
16	8282	88.85	48	0.90		
18	7585	81.38	51	1.00		
20	6889	73.91	52	1.10		
22	6113	65.58	54	1.25		
25	5547	59.51	54	1.40		
29	4768	51.15	55	1.60		
33	4162	44.65	56	1.85		
39	3530	37.87	57	2.20		
44	3085	33.10	57	2.50		
52	2609	27.99	57	2.80		
60	2272	24.38	57	3.20		
66	2071	22.22	57	3.50		
75	1806	19.38	57	4.00		
31	4440	47.63	23	0.90	R107 RF107	4P
36	3763	40.37	23	1.10		
41	3287	35.26	22	1.25		
50	2749	29.49	21	1.50		
47	2868	30.77	22	1.40	R107 RF107	4P
53	2571	27.58	21	1.60		
59	2321	24.90	21	1.75		
65	2108	22.62	20	1.95		
73	1871	20.07	20	2.20		
80	1697	18.21	19	2.40		
93	1459	15.65	19	2.80		
107	1273	13.66	18	3.20		
15.0kW						
53	2570.7	27.58	16	1.00	R97 RF97	4P
58	2333	25.03	15	1.15	R97 RF97	4P
65	2085	22.37	15	1.25		
72	1877	20.14	15	1.30		
80	1700	18.24	15	1.40		
90	1507	16.17	14	1.50		
100	1363	14.62	14	1.60		
118	1155	12.39	14	1.80		
135	1009	10.83	13	1.95		
157	866	9.29	13	2.20		
174	782	8.39	13	2.50		
205	664	7.12	12	2.90	R87 RF87	4P
235	579	6.21	12	3.10		
281	485	5.20	17	3.70		
85	1599	17.15	11	0.85		
95	1437	15.42	11	0.90		
109	1247	13.38	11	1.00		
122	1117	11.98	11	1.05		
147	927	9.94	10	1.20		
160	852	9.14	10	1.35		
178	766	8.22	10	1.45		
205	665	7.13	10	1.55	RX137 RXF137	4P
228	596	6.39	10	1.65		
275	494	5.30	9	1.75		
224	640	6.52	16	1.80		
247	580	5.91	12	2.35		
273	525	5.35	12	2.65		
304	471	4.80	10	2.80		
374	383	3.90	6.0	3.50		
410	349	3.56	5.9	4.15		
471	304	3.10	5.9	4.90		
535	268	2.73	6.5	5.20	RX107 RXF107	4P
629	228	2.32	6.1	5.35		
281	497	5.19	8.0	1.35		
314	445	4.65	7.8	1.50		
348	402	4.20	7.7	2.00		
383	365	3.81	7.5	2.20		
432	323	3.38	7.3	2.50		
476	294	3.07	7.2	2.80		
553	253	2.64	6.9	3.20		
635	220	2.30	6.7	3.70		
749	187	1.95	6.4	4.00	RX97 RXF97	4P
854	164	1.71	6.1	4.20		
1014	138	1.44	5.9	4.60		
323	432	4.52	6.3	1.35		
361	387	4.04	6.2	1.50		
401	348	3.64	6.1	1.65		
442	316	3.30	6.0	1.85		
500	279	2.92	5.8	2.10		
553	253	2.64	5.7	2.30		
652	214	2.24	5.4	2.70		
745	188	1.96	5.3	3.00	RX87 RXF87	4P
890	157	1.64	5.0	3.20		
1028	136	1.42	4.8	3.30		
420	333	3.48	4.0	1.20		
472	296	3.09	4.3	1.35		
529	264	2.76	4.2	1.50		
589	237	2.48	4.1	1.65		
679	206	2.15	4.0	1.80		
756	185	1.93	3.9	1.90		
913	153	1.60	3.8	2.00		
1050	133	1.39	3.6	2.10		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
18.5kW								
4.2	42871	347	128	0.85	R177R107 RF177R107	4P		
4.7	38918	315	128	0.95				
5.3	34470	279	128	1.05				
5.8	31381	254	128	1.15				
6.7	26934	218	128	1.35				
7.7	23474	190	128	1.55				
9.1	19891	161	128	1.85				
3.6	48796	406	128	0.75	R177R97 RF177R97	4P		
4.2	42546	354	128	0.85	R177 RF177	6P		
4.9	36417	303	128	1.00				
5.3	31723	183.34	128	1.10				
5.9	28479	164.59	128	1.20				
6.7	25067	144.87	128	1.40				
7.6	22020	127.26	128	1.60				
7.3	23010	201.53	128	1.50				
8.0	20933	183.34	128	1.65	R177 RF177	4P		
8.9	18792	164.59	128	1.85	R167 RF167	4P		
10	16541	144.87	128	2.10				
12	14530	127.26	128	2.35				
7.9	21368	187.15	114	0.80				
9.7	17316	151.66	114	1.00				
10	16008	140.20	114	1.05				
12	14000	122.62	114	1.25				
14	11974	104.87	114	1.40	R147 RF147	4P		
16	10638	93.17	114	1.60				
18	9509	83.28	114	1.80				
20	8370	73.31	114	2.00				
22	7739	67.78	114	2.20				
25	6767	59.27	114	2.50				
29	5788	50.69	114	2.80				
33	5143	45.04	114	3.20	R137 RF137	4P		
12	13612	119.22	54	0.90				
14	12410	108.69	59	1.00				
16	10821	94.77	62	1.15				
18	9519	83.37	64	1.30				
21	8092	70.87	66	1.50				
22	7627	66.80	67	1.60				
24	6953	60.90	67	1.75	R137 RF137	4P		
28	6062	53.09	68	2.00				
31	5333	46.71	69	2.30				
37	4533	39.70	69	2.70				
42	3993	34.97	69	3.00				
49	3460	30.30	69	3.50				
18	9292	81.38	37	0.80			R107 RF107	4P
20	8439	73.91	48	0.90				
22	7488	65.58	51	1.00				
25	6795	59.51	52	1.10				
29	5840	51.15	54	1.30				
33	5098	44.65	55	1.50				
39	4324	37.87	56	1.75				
44	3779	33.10	57	2.00	R107 RF107	4P		
53	3196	27.99	57	2.30				
49	3425	30.00	57	2.20				
60	2784	24.38	57	2.80				
66	2537	22.22	58	3.00				
76	2213	19.38	58	3.50				
86	1947	17.05	58	4.00				
36	4609	40.37	19	0.90	R107 RF107	4P		
42	4026	35.26	21	1.00	R107 RF107	4P		
50	3367	29.49	20	1.20				
18.5kW								
59	2843	24.90	20	1.45			R107 RF107	4P
65	2583	22.62	20	1.60				
73	2292	20.07	19	1.80				
81	2079	18.21	19	1.95				
94	1787	15.65	18	2.30				
108	1560	13.66	18	2.60				
127	1323	11.59	17	3.10				
145	1157	10.13	16	3.50	R97 RF97	4P		
187	897	7.86	15	3.10				
221	760	6.66	15	3.70				
73	2300	20.14	14	1.05				
81	2083	18.24	14	1.15				
91	1846	16.17	14	1.25				
101	1669	14.62	13	1.30				
119	1415	12.39	13	1.45	R87 RF87	4P		
136	1237	10.83	13	1.60				
158	1061	9.29	13	1.80				
175	958	8.39	12	2.00				
206	813	7.12	12	2.30				
237	709	6.21	11	2.50				
283	594	5.20	11	2.80				
327	514	4.50	11	3.00	RX137 RXF137	4P		
110	1528	13.38	10	0.80				
123	1368	11.98	9.9	0.85				
148	1135	9.94	9.7	1.00				
161	1044	9.14	10	1.10				
179	939	8.22	9.8	1.15				
206	814	7.13	9.5	1.25				
230	730	6.39	9.3	1.30	RX107 RXF107	4P		
277	605	5.30	8.9	1.40				
306	577	4.80	10	2.30				
377	469	3.90	5.9	2.90				
413	428	3.56	5.9	3.40				
474	373	3.10	6.5	4.00				
538	328	2.73	6.9	4.25				
634	279	2.32	5.9	4.35	RX97 RXF97	4P		
721	245	2.04	6.0	4.90				
350	480	4.20	7.3	1.65				
386	435	3.81	7.2	1.80				
435	386	3.38	7.0	2.00				
479	351	3.07	6.9	2.20				
557	301	2.64	6.7	2.60				
639	263	2.30	6.4	3.00	RX87 RXF87	4P		
754	223	1.95	6.2	3.20				
860	195	1.71	6.0	3.40				
1021	164	1.44	5.7	3.70				
404	416	3.64	5.8	1.35				
445	377	3.30	5.7	1.50				
503	333	2.92	5.5	1.70				
557	301	2.64	5.4	1.85	RX87 RXF87	4P		
656	256	2.24	5.2	2.20				
750	224	1.96	5.1	2.40				
896	187	1.64	4.9	2.60				
1035	162	1.42	4.7	2.70				
533	315	2.76	2.9	1.20				
593	283	2.48	3.2	1.35				
684	245	2.15	3.4	1.50	RX87 RXF87	4P		
762	220	1.93	3.6	1.55				
919	183	1.60	3.6	1.65				
1058	159	1.39	3.5	1.75				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
22kW						
4.7	46281	315	128	0.80	R177R107 RF177R107	4P
5.3	40992	279	128	0.90		
5.8	37318	254	128	1.00		
6.7	32029	218	128	1.15		
7.7	27915	190	128	1.30		
9.1	23655	161	128	1.55		
4.9	43306	303	128	0.85	R177R97 RF177R97	4P
5.3	37725	183.34	128	0.90	R177 RF177	6P
5.9	33866	164.59	128	1.05		
6.7	29810	144.87	128	1.15		
7.6	26186	127.26	128	1.30		
7.3	27364	201.53	128	1.25	R177 RF177	4P
8.0	24893	183.34	128	1.40		
8.9	22347	164.59	128	1.55		
10	19670	144.87	128	1.75		
12	17279	127.26	116	2.00		
9.7	20592	151.66	114	0.80	R167 RF167	4P
10	19036	140.20	114	0.90		
12	16649	122.62	114	1.05		
14	14239	104.87	114	1.15		
16	12651	93.17	114	1.35		
18	11308	83.28	114	1.50		
20	9954	73.31	114	1.70		
22	9203	67.78	114	1.85		
25	8048	59.27	114	2.10		
29	6883	50.69	114	2.40		
33	6115	45.04	114	2.80		
37	5466	40.26	114	3.10		
42	4752	35.00	114	3.50		
14	14758	108.69	39	0.85	R147 RF147	4P
16	12868	94.77	58	0.95		
18	11320	83.37	61	1.10		
21	9623	70.87	64	1.25		
22	9070	66.80	65	1.35		
24	8269	60.90	66	1.50		
28	7209	53.09	67	1.70		
31	6342	46.71	68	1.95		
37	5390	39.70	69	2.20		
42	4748	34.97	69	2.50		
49	4114	30.30	70	3.00		
72	2775	20.44	70	4.00		
22	8904	65.58	45	0.85	R137 RF137	4P
25	8080	59.51	49	0.95		
29	6945	51.15	52	1.10		
33	6063	44.65	54	1.25		
39	5142	37.87	55	1.50		
44	4494	33.10	56	1.70	R137 RF137	4P
53	3800	27.99	57	1.90		
49	4073	30.00	56	1.85		
60	3310	24.38	57	2.30		
66	3017	22.22	57	2.50		
76	2631	19.38	57	2.90	R107 RF107	4P
86	2315	17.05	58	3.30		
101	1967	14.49	58	3.80		
115	1733	12.76	58	4.30		
42	4788	35.26	6.9	0.85		
50	4004	29.49	19	1.00	R107 RF107	4P
59	3381	24.90	19	1.20	R107 RF107	4P
65	3071	22.62	19	1.35		
73	2725	20.07	18	1.50		
81	2473	18.21	18	1.65		
22kW						
94	2125	15.65	18	1.90	R107 RF107	4P
108	1855	13.66	17	2.20		
127	1574	11.59	16	2.60		
145	1375	10.13	16	3.00		
172	1162	8.56	15	3.50		
187	1067	7.86	15	2.60		
221	904	6.66	15	3.10		
253	790	5.82	14	3.60		
73	2735	20.14	13	0.90	R97 RF97	4P
81	2477	18.24	13	0.95		
91	2196	16.17	13	1.05		
101	1985	14.62	13	1.10		
119	1682	12.39	13	1.25		
136	1470	10.83	12	1.35		
158	1261	9.29	12	1.50		
175	1139	8.39	12	1.70		
206	967	7.12	12	1.95		
237	843	6.21	11	2.10		
283	706	5.20	11	2.40	R87 RF87	4P
327	611	4.50	10	2.50		
148	1350	9.94	9.2	0.85		
161	1241	9.14	10	0.90		
179	1116	8.22	9.5	1.00		
206	968	7.13	9.2	1.05	RX137 RXF137	4P
230	868	6.39	9.0	1.10		
277	720	5.30	8.7	1.20		
306	686	4.80	10	1.90		
377	557	3.90	5.9	2.40		
413	509	3.56	5.9	2.85	RX107 RXF107	4P
474	443	3.10	6.5	3.40		
538	390	2.73	6.9	3.60		
634	332	2.32	5.9	3.65		
721	292	2.04	6.0	4.10		
350	570	4.20	7.0	1.40	RX97 RXF97	4P
386	517	3.81	6.9	1.50		
435	459	3.38	6.7	1.70		
479	417	3.07	6.6	1.90		
557	358	2.64	6.4	2.20		
639	312	2.30	6.2	2.50	RX87 RXF87	4P
754	265	1.95	6.0	2.70		
860	232	1.71	5.8	2.90		
1021	196	1.44	5.6	3.10		
404	494	3.64	5.4	1.15		
445	448	3.30	5.4	1.25	RX97 RXF97	4P
503	396	2.92	5.3	1.40		
557	358	2.64	5.2	1.55		
656	304	2.24	5.0	1.85		
750	266	1.96	4.9	2.00		
896	223	1.64	4.7	2.20	RX87 RXF87	4P
1035	193	1.42	4.6	2.20		
533	385	2.76	1.2	1.00		
593	346	2.48	1.6	1.15		
684	300	2.15	2.1	1.25		
762	269	1.93	2.3	1.30	R177R107 RF177R107	4P
919	223	1.60	2.6	1.35		
1058	194	1.39	2.9	1.45		
6.7	43676.2	218	128	0.85		
7.7	38066.4	190	128	0.95		
9.1	32256.3	161	128	1.15		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
30kW							30kW							
8.0	33945	183.34	128	1.00	R177 RF177	4P	101	2707	14.62	11	0.80	R97 RF97	4P	
8.9	30473	164.59	128	1.15			119	2294	12.39	11	0.90			
10	26823	144.87	128	1.30			136	2005	10.83	11	1.00			
12	23563	127.26	128	1.45			158	1720	9.29	12	1.10			
13	21348	115.30	128	1.65			175	1553	8.39	11	1.25			
14	18869	101.91	128	1.85			206	1318	7.12	11	1.45			
16	16877	91.15	128	2.05			237	1150	6.21	11	1.55			
19	14466	78.13	128	2.40			283	963	5.20	10	1.75			
23	11802	63.74	128	2.95			327	833	4.50	10	1.85			
26	10556	57.01	128	3.30			377	760	3.90	5.9	1.80			
14	19417	104.87	114	0.85	R167 RF167	4P	413	694	3.56	5.9	2.10	RX137 RXF137	4P	
16	17251	93.17	114	1.00			474	604	3.10	6.5	2.50			
18	15420	83.28	114	1.10			538	532	2.73	6.9	2.60			
20	13574	73.31	114	1.25			634	452	2.32	5.9	2.70			
22	12550	67.78	114	1.35			721	398	2.04	6.0	3.00			
25	10974	59.27	114	1.55			435	642	3.38	6.1	1.25	RX107 RXF107	4P	
29	9385	50.69	114	1.80			479	583	3.07	6.0	1.40			
33	8339	45.04	114	2.10			557	502	2.64	5.9	1.60			
37	7454	40.26	114	2.30			639	437	2.30	5.7	1.85			
42	6480	35.00	114	2.70			754	371	1.95	5.6	2.00			
52	5258	28.40	114	3.30	R147 RF147	4P	860	325	1.71	5.4	2.10	RX97 RXF97	4P	
60	4538	24.51	114	3.90			1021	274	1.44	5.2	2.30			
18	15436	83.37	31	0.80			503	555	2.92	3.0	1.05			
21	13122	70.87	57	0.95			557	502	2.64	3.4	1.15			
22	12368	66.80	59	1.00			656	426	2.24	3.8	1.35			
24	11276	60.90	61	1.10			750	373	1.96	4.2	1.50			
28	9830	53.09	64	1.25			896	312	1.64	4.4	1.60			
31	8648	46.71	66	1.45			1035	270	1.42	4.2	1.65			
37	7351	39.70	67	1.65			37kW							
42	6475	34.97	68	1.85			R177R107 RF177R107	4P	7.8	46949	190	128	0.80	
49	5610	30.30	69	2.20	9.2	39783			161	128	0.90			
61	4462	24.10	69	2.50	8.1	41583			183.34	128	0.85			
72	3785	20.44	70	3.00	9.0	37330			164.59	128	0.95			
84	3236	17.48	70	3.00	10	32858			144.87	128	1.05			
95	2875	15.53	70	4.30	R177 RF177	4P	12	28864	127.26	128	1.20			
29	9471	51.15	34	0.80			13	26152	115.30	128	1.35			
33	8267	44.65	49	0.90			15	23115	101.91	128	1.50			
39	7012	37.87	52	1.10			16	20675	91.15	128	1.70			
44	6129	33.10	54	1.25			19	17721	78.13	128	1.95			
53	5182	27.99	55	1.40	R177 RF177	4P	23	14457	63.74	128	2.40			
60	4514	24.38	56	1.70			26	12931	57.01	128	2.70			
66	4114	22.22	56	1.85			30	11084	48.87	128	3.15			
76	3588	19.38	57	2.20			38	8918	39.32	128	3.85			
86	3157	17.05	57	2.40			43	7752	34.18	128	4.50			
101	2683	14.49	57	2.80			16	21132	93.17	114	0.80			
115	2363	12.76	55	3.20			18	18889	83.28	114	0.90			
133	2048	11.06	54	3.80			20	16628	73.31	114	1.00			
197	1379	7.45	51	3.50			22	15373	67.78	114	1.10			
228	1194	6.45	49	4.10			25	13443	59.27	114	1.30			
73	3716	20.07	17	1.10	R167 RF167	4P	29	11497	50.69	114	1.45			
81	3372	18.21	17	1.20			33	10216	45.04	114	1.65			
94	2898	15.65	16	1.40			37	9131	40.26	114	1.90			
108	2529	13.66	16	1.60			42	7938	35.00	114	2.20			
127	2146	11.59	15	1.90			52	6441	28.40	114	2.70			
145	1876	10.13	15	2.20			48	6961	30.69	114	1.35			
172	1585	8.56	15	2.60			62	5446	24.01	114	2.40			
187	1455	7.86	15	1.95			69	4876	21.50	114	2.50			
221	1233	6.66	14	2.30			78	4312	19.01	114	3.50			
253	1078	5.82	14	2.60			87	3856	17.00	114	3.70			
299	911	4.92	13	3.00										



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_R	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_R	机型号 Type size	极数 Pole
37kW							45kW						
22	15151	66.80	33	0.80	R147 RF147	4P	38	10847	39.32	128	3.15	R177 RF177	4P
24	13813	60.90	51	0.90			43	9428	34.18	128	3.70		
28	12041	53.09	60	1.00			48	8435	30.58	116	2.25	R177 RF177	4P
32	10594	46.71	63	1.15			54	7523	27.27	116	2.60		
37	9004	39.70	65	1.35			63	6438	23.34	105	3.25		
42	7932	34.97	66	1.50			71	5769	20.91	105	4.35		
49	6872	30.30	68	1.80	R147 RF147	4P	20	20223	73.31	114	0.85	R167 RF167	4P
61	5466	24.10	69	2.00			22	18697	67.78	114	0.90		
72	4636	20.44	69	2.40			25	16350	59.27	114	1.05		
85	3965	17.48	70	2.40			29	13983	50.69	114	1.20		
95	3522	15.53	70	3.50			33	12424	45.04	114	1.35		
107	3148	13.88	70	3.80	R137 RF137	4P	37	11106	40.26	114	1.55		
39	8589	37.87	47	0.90			42	9655	35.00	114	1.80	R147 RF147	4P
45	7507	33.10	51	1.00			52	7834	28.40	114	2.20		
53	6348	27.99	53	1.15			60	6761	24.51	114	2.60		
61	5530	24.38	54	1.40			48	8466	30.69	114	1.10	R167 RF167	4P
67	5040	22.22	55	1.50			62	6623	24.01	114	1.95		
76	4396	19.38	55	1.75			69	5931	21.50	114	2.00		
87	3867	17.05	54	2.00			78	5244	19.01	114	2.90		
102	3287	14.49	54	2.30	R107 RF107	4P	87	4690	17.00	114	3.00		
116	2894	12.76	53	2.60			102	4019	14.57	114	3.50	R147 RF147	4P
134	2509	11.06	52	3.10			28	14645	53.09	42	0.85		
168	1996	8.80	50	3.70			32	12885	46.71	58	0.95		
199	1690	7.45	49	2.80			37	10951	39.70	62	1.10	R137 RF137	4P
229	1463	6.45	48	3.30			42	9647	34.97	64	1.25		
288	1164	5.13	45	3.70			49	8358	30.30	66	1.50		
74	4552	20.07	15	0.90			61	6648	24.10	68	1.70		
81	4130	18.21	15	1.00	R107 RF107	4P	72	5638	20.44	69	2.00	R147 RF147	4P
95	3550	15.65	15	1.15			85	4822	17.48	69	2.00		
108	3098	13.66	15	1.30			95	4284	15.53	70	2.80		
128	2629	11.59	15	1.55			107	3829	13.88	70	3.10		
146	2298	10.13	14	1.75			123	3330	12.07	70	3.70	R137 RF137	4P
173	1942	8.56	14	2.10			201	2033	7.37	71	4.10		
188	1783	7.86	14	1.55			45	9131	33.10	40	0.85	R137 RF137	4P
222	1511	6.66	14	1.85			53	7721	27.99	49	0.95		
254	1320	5.82	13	2.10	RX137 RXF137	4P	61	6725	24.38	50	1.15		
301	1116	4.92	13	2.50			67	6129	22.22	50	1.25		
378	934	3.90	5.9	1.45			76	5346	19.38	51	1.45	R107 RF107	4P
414	853	3.56	5.9	1.70			87	4703	17.05	51	1.65		
476	743	3.10	6.5	2.00			102	3997	14.49	51	1.90		
540	654	2.73	6.9	2.15			116	3520	12.76	50	2.10		
636	556	2.32	5.9	2.20	RX107 RXF107	4P	134	3051	11.06	49	2.50	R177 RF177	4P
723	489	2.04	6.0	2.45			168	2428	8.80	48	3.10		
438	787	3.38	4.2	1.00			199	2055	7.45	48	2.30		
482	715	3.07	4.7	1.10			229	1779	6.45	46	2.70		
561	615	2.64	5.3	1.30			288	1415	5.13	44	3.00	R107 RF107	4P
643	536	2.30	5.3	1.50			95	4317	15.65	14	0.95		
759	454	1.95	5.2	1.65			108	3768	13.66	14	1.10		
865	398	1.71	5.1	1.70			128	3197	11.59	14	1.25		
1028	335	1.44	5.0	1.85	R177 RF177	4P	146	2794	10.13	14	1.45	RX137 RXF137	4P
10	39963	144.87	128	0.85			173	2361	8.56	13	1.70		
12	35105	127.26	128	1.00			188	2168	7.86	14	1.30		
13	31806	115.30	128	1.10			222	1837	6.66	13	1.50		
15	28112	101.91	128	1.25			254	1605	5.82	13	1.75	RX137 RXF137	4P
16	25145	91.15	128	1.40			301	1357	4.92	12	2.00		
19	21553	78.13	128	1.60			378	1136	3.90	5.9	1.20		
23	17583	63.74	128	2.00			414	1037	3.56	5.9	1.40		
26	15727	57.01	128	2.20			476	903	3.10	6.5	1.65		
30	13480	48.87	128	2.60			540	795	2.73	6.9	1.75		
							636	676	2.32	5.9	1.80		
							723	594	2.04	6.0	2.00		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
45kW							75kW							
438	957	3.38	1.3	0.85	RX107 RXF107	4P	16	41909	91.15	128	0.85	R177 RF177	4P	
482	869	3.07	2.0	0.90			19	35922	78.13	128	0.95			
561	748	2.64	2.8	1.10			23	29305	63.74	128	1.20			
643	651	2.30	3.5	1.25			26	26212	57.01	128	1.35			
759	552	1.95	4.0	1.35			30	22467	48.87	128	1.55			
865	484	1.71	4.3	1.40			38	18078	39.32	128	1.90			
1028	408	1.44	4.6	1.55			43	15714	34.18	128	2.20			
55kW							90kW							
12	42906	127.26	128	0.80	R177 RF177	4P	54	12539	27.27	116	1.55	R177 RF177	4P	
13	38874	115.30	128	0.90			63	10730	23.34	116	1.95			
15	34359	101.91	128	1.00			71	9615	20.91	105	2.60			
16	30733	91.15	128	1.15			88	7745	16.85	105	3.45			
19	26343	78.13	128	1.30			96	7073	15.38	105	3.75			
23	21490	63.74	128	1.60			106	6402	13.93	98	4.50			
26	19222	57.01	128	1.80			33	20707	45.04	114	0.85			
30	16476	48.87	128	2.10	R167 RF167	4P	37	18510	40.26	114	0.95	R167 RF167	4P	
38	13257	39.32	128	2.60			42	16091	35.00	114	1.10			
43	11524	34.18	128	3.00			52	13057	28.40	114	1.35			
54	9195	27.27	116	2.15			60	11269	24.51	114	1.55			
63	7869	23.34	116	2.65			62	11039	24.01	114	1.20			
71	7051	20.91	105	3.55			69	9885	21.50	114	1.25			
88	5680	16.85	105	4.70			78	8740	19.01	114	1.75			
25	19983	59.27	114	0.85	R167 RF167	4P	87	7816	17.00	114	1.85	R167 RF167	4P	
29	17090	50.69	114	1.00			102	6699	14.57	114	2.60			
33	15185	45.04	114	1.15			124	5485	11.93	111	2.90			
37	13574	40.26	114	1.25			145	4685	10.19	107	3.40			
42	11800	35.00	114	1.45			49	13931	30.30	54	0.90			
52	9575	28.40	114	1.80			61	11080	24.10	62	1.00			
60	8264	24.51	114	2.10			72	9397	20.44	65	1.20			
62	8095	24.01	114	1.60	R167 RF167	4P	85	8037	17.48	66	1.20	R147 RF147	4P	
69	7249	21.50	114	1.65			95	7140	15.53	67	1.70			
78	6409	19.01	114	2.40			107	6381	13.88	68	1.85			
87	5732	17.00	114	2.50			123	5549	12.07	69	2.20			
102	4912	14.57	114	3.50			151	4501	9.79	69	2.80			
124	4022	11.93	114	4.00			175	3885	8.45	70	3.20			
32	15748	46.71	25	0.80			201	3388	7.37	69	2.50			
37	13385	39.70	55	0.90	R147 RF147	4P	247	2749	5.98	67	3.00			
42	11790	34.97	60	1.00			287	2372	5.16	64	3.60			
49	10216	30.30	63	1.20			90kW							
61	8125	24.10	66	1.40			19	43106	78.13	128	0.80	R177 RF177	4P	
72	6891	20.44	68	1.65			23	35166	63.74	128	1.00			
85	5893	17.48	68	1.65			26	31454	57.01	128	1.10			
95	5236	15.53	69	2.30			30	26961	48.87	128	1.30			
107	4680	13.88	69	2.50	38	21693	39.32	128	1.60					
123	4069	12.07	70	3.00	43	18857	34.18	128	1.85					
151	3301	9.79	70	3.80	R147 RF147	4P	63	12876	23.34	116	1.60			
201	2485	7.37	70	3.40			71	11538	20.91	116	2.20			
247	2016	5.98	69	4.10			88	9294	16.85	105	2.90			
76	6534	19.38	45	1.20			96	8488	15.38	105	3.10			
87	5748	17.05	46	1.35			106	7683	13.93	105	3.75			
102	4885	14.49	46	1.55			120	6821	12.36	98	4.45			
116	4302	12.76	47	1.75			37	22063	40.26	114	0.80			
134	3729	11.06	46	2.10	R137 RF137	4P	43	19180	35.00	114	0.90	R167 RF167	4P	
168	2967	8.80	46	2.50			52	15563	28.40	114	1.10			
199	2512	7.45	46	1.90			61	13432	24.51	114	1.30			
229	2175	6.45	45	2.20			62	13158	24.01	114	1.00			
288	1730	5.13	43	2.50			69	11782	21.50	114	1.00			
477	1100	3.10	6.5	1.35			78	10418	19.01	114	1.45			
542	969	2.73	6.9	1.45			88	9316	17.00	114	1.50			
638	823	2.32	5.9	1.50	RX137 RXF137	4P	102	7984	14.57	111	2.10			
725	724	2.04	6.0	1.65			125	6538	11.93	108	2.40			
							146	5584	10.19	105	2.90			



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
90kW							110kW								
73	11201	20.44	62	1.00	R147 RF147	4P	78	12733	19.01	110	1.20	R167 RF167	4P		
85	9579	17.48	64	1.00			88	11386	17.00	109	1.25				
96	8510	15.53	66	1.45			102	9759	14.57	107	1.75				
107	7606	13.88	67	1.55			125	7990	11.93	104	2.00				
123	6614	12.07	68	1.85			146	6825	10.19	101	2.30				
152	5365	9.79	69	2.30			132kW								
176	4631	8.45	69	2.70			30	39277	48.87	128	0.90	R177 RF177	4P		
202	4039	7.37	67	2.10			38	31603	39.32	128	1.05				
249	3277	5.98	65	2.50			44	27471	34.18	128	1.25				
287	2828	5.16	63	3.00			71	16809	20.91	116	1.50	R177 RF177	4P		
110kW							88	13540	16.85	116	1.95				
26	38186	57.01	128	0.90	97	12365	15.38	105	2.10						
30	32731	48.87	128	1.05	107	11193	13.93	105	2.60						
38	26336	39.32	128	1.30	121	9936	12.36	98	3.05						
44	22893	34.18	128	1.50	148	8072	10.04	85	4.25						
64	15632	23.34	116	1.35	160kW										
71	14007	20.91	116	1.80	88	16412	16.85	116	1.60	R177 RF177	4P				
88	11283	16.85	105	2.35	97	14988	15.38	105	1.75						
97	10304	15.38	105	2.55	107	13567	13.93	105	2.15						
107	9327	13.93	105	3.10	121	12044	12.36	98	2.50						
121	8280	12.36	98	3.70	148	9784	10.04	85	3.50						
148	6726	10.04	85	5.10											
52	19022	28.40	111	0.90	R167 RF167	4P									
61	16416	24.51	111	1.05											



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
130	0.16	8612	4	R27R17 RF27R17	0.12	200	4.8	289	4.7	R37R17 RF37R17	0.18
	0.19	7425	4				5.2	265	4.7		
	0.20	6921	4				6.2	226	4.7		
	0.23	6050	4				6.9	202	4.7		
	0.27	5217	4				7.8	179	4.7		
	0.30	4661	4				8.9	156	4.7	R37R17 RF37R17	0.25
	0.34	4073	4				10	135	4.7		
	0.40	3516	4				11	127	4.7		
	0.44	3160	4				13	104	4.7	R37R17 RF37R17	0.37
	0.50	2763	4				15	90	4.7		
	0.58	2414	4	R27R17 RF27R17	0.12	300	0.10	13598	5.1	R47R37 RF47R37	0.12
	0.66	2110	4				0.11	12472	5.1		
	0.76	1822	4				0.13	10619	5.1		
	0.88	1580	4				0.15	9155	5.1		
	0.95	1464	4				0.16	8534	5.1		
	1.1	1270	4				0.19	7460	5.1		
	1.3	1100	4				0.20	6993	5.1		
	1.4	972	4				0.23	6171	5.1		
	1.7	840	4				0.25	5624	5.1		
	1.9	741	4				0.29	4849	5.1		
	2.1	654	4				0.31	4520	5.1		
	2.5	566	4				0.35	3951	5.1		
	2.8	499	4				0.38	3704	5.1		
	3.2	440	4				0.43	3268	5.1		
	3.6	381	4				0.48	2898	5.1		
	4.2	329	4				0.56	2463	5.1		
	4.8	290	4				0.54	2598	5.1	R47R37 RF47R37	0.12
	5.4	256	4				0.58	2383	5.1		
	6.1	227	4				0.69	2029	5.1		
	6.8	203	4				0.79	1749	5.1		
	7.8	179	4				0.85	1630	5.1		
	8.9	156	4				0.98	1425	5.1		
	10	135	4				1.0	1336	5.1		
	12	118	4				1.2	1179	5.1		
	13	104	4				1.3	1074	5.1		
	15	90	4				1.5	927	5.1		
200	0.16	8595	4.7	R37R17 RF37R17	0.12	450	1.6	863	5.1	R47R37 RF47R37	0.12
	0.19	7411	4.7				1.8	755	5.1		
	0.20	6907	4.7				2.5	546	5.1		
	0.23	6038	4.7				2.8	502	5.1		
	0.27	5206	4.7				3.2	429	5.1	R47R37 RF47R37	0.18
	0.30	4651	4.7				3.7	372	5.1		
	0.34	4065	4.7				4.0	348	5.1		
	0.38	3658	4.7				4.6	301	5.1		
	0.44	3154	4.7				5.5	255	5.1	R47R37 RF47R37	0.25
	0.50	2757	4.7				6.1	228	5.1		
	0.58	2409	4.7				0.10	14369	6.7	R57R37 RF57R37	0.12
	0.66	2106	4.7				0.11	12095	6.7		
	0.76	1818	4.7				0.13	10860	6.7		
	0.88	1576	4.7				0.15	9445	6.7		
	1.0	1359	4.7				0.16	8480	6.7		
	1.1	1267	4.7				0.19	7312	6.7		
	1.3	1098	4.7				0.21	6521	6.7		
	1.4	970	4.7				0.25	5585	6.7		
	1.7	839	4.7				0.28	4928	6.7		
	1.9	740	4.7				0.32	4378	6.7		
	2.1	653	4.7				0.36	3873	6.7		
	2.4	577	4.7				0.42	3344	6.7		
	2.8	498	4.7				0.48	2907	6.7		
	3.2	439	4.7	0.54	2567		6.7				
	3.7	378	4.7	0.62	2244		6.7				
	4.2	328	4.7	0.71	1967		6.7				



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
450	0.80	1732	6.7	R57R37 RF57R37	0.12	820	0.16	8714	9.4	R77R37 RF77R37	0.12	
	0.89	1555	6.7				0.18	7617	9.4			
	0.99	1399	6.7				0.21	6770	9.4			
	1.2	1189	6.7				0.24	5838	9.4			
	1.3	1034	6.7				0.27	5184	9.4			
	1.8	782	6.7	R57R37 RF57R37	0.18		0.31	4470	9.4	R77R37 RF77R37	0.12	
	2.1	678	6.7				0.35	3999	9.4			
	2.3	604	6.7				0.40	3488	9.4			
	2.6	537	6.7				0.46	3053	9.4			
	3.0	471	6.7				0.52	2671	9.4			
	3.9	357	6.7	R57R37 RF57R37	0.25		0.44	3151	9.4	R77R37 RF77R37	0.12	
	4.4	319	6.7	0.48			2890	9.4				
	5.1	273	6.7	R57R37 RF57R37	0.37		0.57	2460	9.4			
	5.8	241	6.7	0.66			2121	9.4				
600	0.09	15361	7.2	R67R37 RF67R37	0.12	0.70	1977	9.4	R77R37 RF77R37			0.12
	0.11	12931	7.2			0.80	1728	9.4				
	0.12	11996	7.2			0.86	1620	9.4				
	0.14	10097	7.2			0.97	1430	9.4				
	0.15	9066	7.2			1.1	1303	9.4	R77R37 RF77R37			0.18
	0.18	7816	7.2			1.2	1124	9.4				
	0.21	6732	7.2			1.3	1047	9.4				
	0.23	5970	7.2			1.5	915	9.4				
	0.26	5268	7.2			1.6	858	9.4	R77R37 RF77R37	0.25		
	0.30	4680	7.2			1.8	757	9.4				
	0.34	4136	7.2			2.1	671	9.4	R77R37 RF77R37	0.25		
	0.39	3566	7.2			2.4	571	9.4				
	0.44	3125	7.2			2.5	560	9.4	R77R37 RF77R37	0.25		
	0.51	2745	7.2			2.8	488	9.4	R77R37 RF77R37	0.37		
	0.58	2403	7.2			3.2	436	9.4				
	0.52	2682	7.2	R67R37 RF67R37	0.12	3.7	373	9.4	R77R37 RF77R37	0.55		
	0.57	2460	7.2			4.3	327	9.4				
	0.66	2094	7.2			4.8	289	9.4				
	0.77	1805	7.2			5.3	260	9.4	R87R57 RF87R57	0.12		
	0.85	1629	7.2			1550	0.08	17528			16	
	0.94	1471	7.2				0.09	15375			16	
	1.0	1379	7.2				0.10	13873			16	
	1.9	730	7.2	0.12	12077		16					
	2.4	571	7.2	0.13	10594		16					
	2.9	486	7.2	0.15	9284		16					
	0.84	1652	7.2	0.17	8144		16					
	0.97	1432	7.2	0.20	7069		16					
	1.1	1259	7.2	0.22	6201		16					
	1.3	1106	7.2	0.25	5473		16					
	1.7	836	7.2	0.29	4852		16					
	1.9	750	7.2	0.33	4224		16					
	2.2	646	7.2	0.37	3761		16					
	2.4	574	7.2	0.43	3247		16					
	2.8	495	7.2	0.48	2885	16						
	3.2	438	7.2	0.71	1969	16	R87R57 RF87R57	0.18				
	3.6	388	7.2	R67R37 RF67R37	0.25	0.34	4037	16	R87R57 RF87R57	0.12		
	4.0	344	7.2			0.44	3195	16				
	4.7	294	7.2			0.50	2781	16				
820	0.08	16370	9.4	R77R37 RF77R37	0.12	0.53	2606	16	R87R57 RF87R57	0.18		
	0.09	15015	9.4			0.65	2138	16				
	0.10	13885	9.4			0.72	1938	16				
	0.11	12783	9.4			0.80	1740	16				
	0.13	11021	9.4			0.93	1495	16				
	0.14	9788	9.4									



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
1550	1.0	1401	16			3000	1.8	755	19	R97R57 RF97R57	0.75
	1.1	1237	16	R87R57	0.25		0.76	1823	19	R97R57	
	1.2	1150	16	RF87R57			0.88	1583	19	RF97R57	0.37
	1.3	1042	16				1.0	1396	19		
	1.7	806	16	R87R57	0.37		1.1	1228	19	R97R57	
	1.8	758	16	RF87R57			1.3	1069	19	RF97R57	0.55
	0.8	1744	16	R87R57	0.18		1.5	938	19		
	0.9	1530	16	RF87R57			1.7	824	19	R97R57	0.75
	1.1	1308	16	R87R57 RF87R57	0.25		1.9	737	19	RF97R57	
	1.4	1012	16	R87R57 RF87R57	0.55		2.2	632	19	R97R57	
	1.6	889	16	R87R57 RF87R57	0.37		2.5	560	19	RF97R57	1.1
	2.0	688	16	R87R57	0.55		2.9	484	19		
	2.3	601	16	RF87R57			3.2	431	19	R97R57	
	3.5	399	16	R87R57	0.75		3.7	379	19	RF97R57	1.5
	3.9	354	16	RF87R57			4.2	336	19		
	4.6	306	16	R87R57	1.1		4.8	296	19	R97R57	
	5.2	269	16	RF87R57			5.7	249	19	RF97R57	2.2
	2.6	540	16	R87R57	0.55		6.1	234	19		
	2.9	474	16	RF87R57			2.2	625	19	R97R57	1.1
	3.5	402	16	R87R57	0.75		2.6	549	19	RF97R57	
	3.8	363	16	RF87R57			5.3	270	19	R97R57	2.2
3000	4.7	301	16	R87R57	1.1	4300	6.3	227	19	RF97R57	
	5.4	257	16	RF87R57			0.07	20018	28		
	0.06	21769	19				0.08	17080	28		
	0.07	19332	19				0.09	14936	28		
	0.08	17230	19				0.11	12829	28	R107R77 RF107R77	0.12
	0.09	14999	19				0.12	11256	28		
	0.10	13320	19				0.15	9547	28		
	0.12	11156	19	R97R57 RF97R57	0.12		0.16	8618	28		
	0.14	10030	19				0.18	7583	28		
	0.16	8706	19				0.21	6743	28		
	0.18	7692	19				0.24	5914	28	R107R77 RF107R77	0.18
	0.21	6708	19				0.27	5168	28		
	0.23	5931	19				0.31	4435	28		
	0.27	5161	19				0.36	3896	28	R107R77 RF107R77	0.25
	0.35	4004	19	R97R57 RF97R57	0.18		0.46	3039	28	RF107R77	
	0.40	3481	19				0.35	3918	28	R107R77 RF107R77	0.18
	0.30	4678	19	R97R57 RF97R57	0.12		0.42	3343	28	R107R77	0.25
	0.32	4309	19	R97R57			0.46	3034	28	RF107R77	
	0.38	3702	19	RF97R57	0.18		0.52	2653	28	R107R77	
	0.46	3019	19				0.61	2280	28	RF107R77	0.37
	0.52	2668	19	R97R57			0.67	2067	28		
	0.62	2245	19	RF97R57	0.25		0.82	1693	28	R107R77 RF107R77	0.55
	0.69	2016	19				0.90	1550	28		
	0.80	1733	19	R97R57			0.99	1407	28		
	0.86	1623	19	RF97R57	0.37		1.1	1209	28	R107R77 RF107R77	0.75
	0.97	1434	19				1.3	1055	28		
	1.2	1207	19				1.5	919	28	R107R77	
	1.3	1084	19	R97R57 RF97R57	0.55		1.7	815	28	RF107R77	1.1
	1.5	934	19				2.0	717	28		
	1.6	878	19				2.2	626	28	R107R77 RF107R77	1.5
							2.7	528	28		



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
4300	0.70	1987	28	R107R77 RF107R77	0.37	8000	1.3	1117	51	R137R77 RF137R77	1.5
	0.76	1827	28	R107R77 RF107R77	0.55		1.3	1055	51	R137R77 RF137R77	2.2
	0.87	1599	28	R107R77 RF107R77	0.75		1.6	898	51	R137R77 RF137R77	0.5
	0.99	1400	28	R107R77 RF107R77	1.1		2.0	707	51	R137R77 RF137R77	0.75
	1.1	1226	28	R107R77 RF107R77	1.5		2.3	615	51	R137R77 RF137R77	1.1
	1.3	1104	28	R107R77 RF107R77	2.2		0.52	2662	51	R137R77 RF137R77	1.5
	1.5	939	28	R107R77 RF107R77	3		0.58	2416	51	R137R77 RF137R77	2.2
	1.7	822	28	R107R77 RF107R77	4		0.67	2076	51	R137R77 RF137R77	3
	2.3	614	28	R107R77 RF107R77	1.5		0.75	1842	51	R137R77 RF137R77	1.1
	2.6	544	28	R107R77 RF107R77	2.2		0.88	1600	51	R137R77 RF137R77	1.5
	2.8	492	28	R107R77 RF107R77	3		1.0	1405	51	R137R77 RF137R77	2.2
	3.4	417	28	R107R77 RF107R77	4		1.1	1233	51	R137R77 RF137R77	3
	3.8	369	28	R107R77 RF107R77	1.5		1.3	1096	51	R137R77 RF137R77	1.1
	4.4	323	28	R107R77 RF107R77	2.2		1.5	957	51	R137R77 RF137R77	1.5
	5.0	285	28	R107R77 RF107R77	3		1.7	836	51	R137R77 RF137R77	2.2
	5.6	253	28	R107R77 RF107R77	4		1.9	734	51	R137R77 RF137R77	3
	6.7	214	28	R107R77 RF107R77	1.5		2.2	632	51	R137R77 RF137R77	1.1
	7.7	187	28	R107R77 RF107R77	2.2		2.5	563	51	R137R77 RF137R77	1.5
	3.0	469	28	R107R77 RF107R77	3		2.9	493	51	R137R77 RF137R77	2.2
	3.3	426	28	R107R77 RF107R77	4		3.3	430	51	R137R77 RF137R77	3
	3.8	377	28	R107R77 RF107R77	1.5		3.8	384	51	R137R77 RF137R77	1.1
	4.4	325	28	R107R77 RF107R77	2.2		4.4	325	51	R137R77 RF137R77	1.5
	5.0	284	28	R107R77 RF107R77	3		4.9	293	51	R137R77 RF137R77	2.2
	5.5	256	28	R107R77 RF107R77	4		5.6	256	51	R137R77 RF137R77	3
	6.5	220	28	R107R77 RF107R77	1.5		2.5	570	51	R137R77 RF137R77	1.1
	7.5	193	28	R107R77 RF107R77	2.2		2.7	522	51	R137R77 RF137R77	1.5
	8.4	172	28	R107R77 RF107R77	3		3.1	458	51	R137R77 RF137R77	2.2
8000	0.06	22238	51	R137R77 RF137R77	0.12	13000	0.06	23277	59	R147R77 RF147R77	0.12
	0.07	18975	51	R137R77 RF137R77	0.18		0.07	21221	59	R147R77 RF147R77	0.18
	0.08	16592	51	R137R77 RF137R77	0.25		0.08	18107	59	R147R77 RF147R77	0.25
	0.09	14802	51	R137R77 RF137R77	0.37		0.09	15833	59	R147R77 RF147R77	0.37
	0.11	12943	51	R137R77 RF137R77	0.55		0.10	13837	59	R147R77 RF147R77	0.55
	0.12	11731	51	R137R77 RF137R77	0.75		0.11	12278	59	R147R77 RF147R77	0.75
	0.13	10589	51	R137R77 RF137R77	1.1		0.13	11084	59	R147R77 RF147R77	1.1
	0.16	8798	51	R137R77 RF137R77	1.5		0.14	9760	59	R147R77 RF147R77	1.5
	0.19	7491	51	R137R77 RF137R77	2.2		0.17	8395	59	R147R77 RF147R77	2.2
	0.21	6570	51	R137R77 RF137R77	3		0.19	7320	59	R147R77 RF147R77	3
	0.24	5844	51	R137R77 RF137R77	4		0.22	6439	59	R147R77 RF147R77	4
	0.27	5125	51	R137R77 RF137R77	1.5		0.25	5474	59	R147R77 RF147R77	1.1
	0.31	4471	51	R137R77 RF137R77	2.2		0.28	4935	59	R147R77 RF147R77	1.5
	0.35	3951	51	R137R77 RF137R77	3		0.32	4343	59	R147R77 RF147R77	2.2
	0.40	3459	51	R137R77 RF137R77	4		0.38	3690	59	R147R77 RF147R77	3
	0.46	2997	51	R137R77 RF137R77	1.5		0.43	3247	59	R147R77 RF147R77	1.1
	0.29	4760	51	R137R77 RF137R77	2.2		0.48	2890	59	R147R77 RF147R77	1.5
	0.34	4061	51	R137R77 RF137R77	3		0.55	2540	59	R147R77 RF147R77	2.2
	0.39	3551	51	R137R77 RF137R77	4		0.63	2215	59	R147R77 RF147R77	3
	0.41	3374	51	R137R77 RF137R77	1.5		0.72	1948	59	R147R77 RF147R77	1.1
	0.47	2960	51	R137R77 RF137R77	2.2		0.83	1696	59	R147R77 RF147R77	1.5
	0.55	2511	51	R137R77 RF137R77	3		0.92	1527	59	R147R77 RF147R77	2.2
	0.61	2267	51	R137R77 RF137R77	4		1.1	1332	59	R147R77 RF147R77	3
	0.74	1883	51	R137R77 RF137R77	1.5		1.2	1169	59	R147R77 RF147R77	1.1
	0.87	1603	51	R137R77 RF137R77	2.2		1.4	1028	59	R147R77 RF147R77	1.5
	1.0	1406	51	R137R77 RF137R77	3						
	1.1	1269	51	R137R77 RF137R77	4						



选型参数表
(恒扭矩)

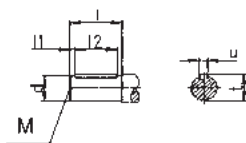
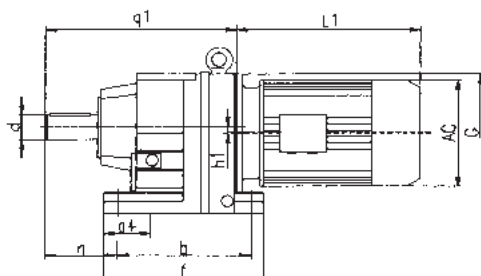
Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
13000	1.6	874	59	R147R77	3	18000	4.9	300	91	R167R107	11
	1.8	771	59	RF147R77			5.3	275	91	RF167R107	
	2.1	683	59	R147R77	4		6.3	233	91	R167R107	15
	2.4	609	59	RF147R77			7.2	204	91	RF167R107	
	2.6	549	59				5.0	292	91	R167R107 RF167R107	11
	3.0	481	59	R147R77 RF147R77			5.5	265	91	R167R107	
	2.7	533	59	R147R87 RF147R87	4		6.4	228	91	RF167R107	
	3.1	464	59	R147R87	5.5		7.3	199	91		
	3.4	427	59	RF147R87		36600	0.06	24586	128	R177R97 RF177R97	0.55
	4.0	363	59	R147R87	0.06		22040	128			
	4.5	320	59	RF147R87	0.07		19714	128			
	5.1	281	59	R147R87	0.08		17327	128			
	5.8	248	59	RF147R87	0.09		15498	128			
					0.10		13744	128			
	6.8	216	59	R147R87 RF147R87	11		0.12	11871	128	R177R97	0.75
					0.13		10618	128	RF177R97		
18000	0.05	26995	91	R167R97 RF167R97	0.55	0.15	9104	128	R177R97 RF177R97	1.1	
	0.06	22477	91			0.17	8430	128			
	0.07	20091	91			0.19	7355	128			
	0.08	17358	91			0.21	6579	128			
	0.09	15515	91			0.25	5692	128			R177R97
	0.10	14048	91			0.28	5055	128	RF177R97		
	0.12	11809	91			0.32	4519	128	R177R97	2.2	
	0.13	10556	91			0.35	4063	128	RF177R97		
	0.14	9713	91			0.41	3527	128			
	0.18	7747	91			R167R97	1.1	0.45	3187	128	R177R97
	0.20	6925	91	RF167R97	0.52	2771		128	RF177R97		
	0.23	6076	91	R167R97 RF167R97	0.56	2551	128		4		
	0.26	5431	91	R167R97	0.63	2282	128	R177R97			
	0.30	4689	91	RF167R97	0.70	2052	128	RF177R97			
	0.33	4164	91		0.78	1836	128		5.5		
	0.38	3723	91	R167R97 RF167R97	1.0	1427	128	R177R97 RF177R97			
	0.52	2669	91	R167R97	1.2	1223	128	R177R97	7.5		
	0.60	2332	91	RF167R97	1.3	1148	128	RF177R97			
	0.67	2084	91		1.5	984	128				
	0.76	1876	91	R167R97	1.8	790	128	R177R97	11		
	0.85	1677	91	RF167R97	2.1	706	128	RF177R97			
	0.98	1444	91		2.4	617	128	R177R97	15		
	1.1	1290	91	R167R97	2.7	535	128	RF177R97			
	1.3	1127	91	RF167R97	3.1	479	128	R177R97	18.5		
	1.4	1008	91		3.2	454	128	RF177R97			
	1.6	876	91	R167R97	3.6	406	128	R177R97	22		
	1.9	772	91	RF167R97	4.2	354	128	RF177R97			
	2.2	658	91	R167R97	4.9	303	128	R177R97 RF177R97	30		
	2.5	579	91	RF167R97	5.5			R177R107 RF177R107	22		
	2.9	512	91	R167R97	4.2	347	128				
	3.3	436	91	RF167R97	5.3	279	128	R177R107	30		
	3.9	378	91	R167R97	5.8	254	128	RF177R107			
	4.3	338	91	RF167R97	6.8	218	128	R177R107 RF177R107	37		
	4.7	308	91	R167R97	11	7.8	190	128	R177R107	45	
	5.2	280	91	RF167R97					RF177R107		



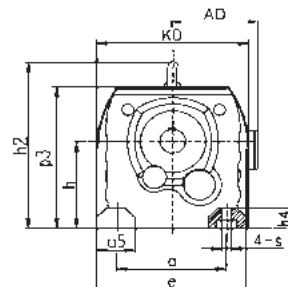
R17-177

安装结构尺寸



R17-177

Mounting Dimensional Description



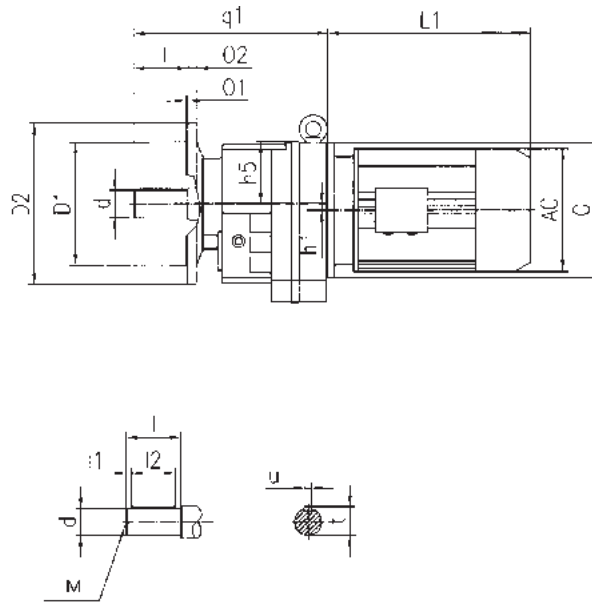
规格 Specification	q ₁ e	d s	n h ₄	a ₄ K0	b l	f l ₁	h ₁ l ₂	p ₃ M	h u	a ₅ t	a h ₂	G	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
R17	162 135	Φ 20k6 Φ 9	58 12	28 140	110 40	131 4	0 32	134 M6	75 _{-0.5} 6	25 22.5	110 /	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
R27	193 145	Φ 25k6 Φ 9	75 18	27 151	130 50	152 3.5	3.4 40	147 M10	90 _{-0.5} 8	32 28	110 /	Φ 120			
R37	201 145	Φ 25k6 Φ 9	75 18	40 161	130 50	160 3.5	10.1 40	151 M10	90 _{-0.5} 8	35 28	110 /	Φ 120			
R47	235 170	Φ 30k6 Φ 13.5	90 24	50 178	165 60	195 3.5	14 50	187 M10	115 _{-0.5} 8	42 33	135 /	Φ 160			
R57	257 190	Φ 35k6 Φ 13.5	100 24	60 202	165 70	200 7	11.2 56	187 M12	115 _{-0.5} 10	55 38	135 /	Φ 160			
R67	280 210	Φ 35k6 Φ 14	100 30	60 215	195 70	235 7	20.7 56	212 M12	130 _{-0.5} 10	60 38	150 243	Φ 160			
R77	300 230	Φ 40k6 Φ 17.5	115 30	60 235	205 80	245 5	15.9 70	228 M16	140 _{-0.5} 12	60 43	170 269	Φ 200			
R87	372 290	Φ 50k6 Φ 17.5	140 45	90 297	260 100	310 10	12.6 80	295 M16	180 _{-0.5} 14	75 53.5	215 345	Φ 250			
R97	440 340	Φ 60m6 Φ 22	160 55	100 348	310 120	365 5	10.2 110	368 M20	225 _{-0.5} 18	90 64	250 418	Φ 300			
R107	495 400	Φ 70m6 Φ 26	185 65	125 409	370 140	440 7.5	20.4 125	408 M20	250 _{-0.5} 20	110 74.5	290 475	Φ 350			
R137	589 450	Φ 90m6 Φ 33	220 70	130 458	410 170	490 5	25.1 160	495 M24	315 ₋₁ 25	110 95	340 562	Φ 400			
R147	695 530	Φ 110m6 Φ 39	260 80	150 540	500 210	590 15	33.4 180	565 M24	355 ₋₁ 28	150 116	380 637	Φ 450			
R167	790 660	Φ 120m6 Φ 39	270 100	160 670	580 210	670 5	59.9 200	675 M24	425 ₋₁ 32	160 127	500 749	Φ 550			
R177	955 780	Φ 160m6 Φ 45	280 110	280 780	790 250	904 15	93 220	835 M30	525 ₋₁ 40	180 169	600 /	Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

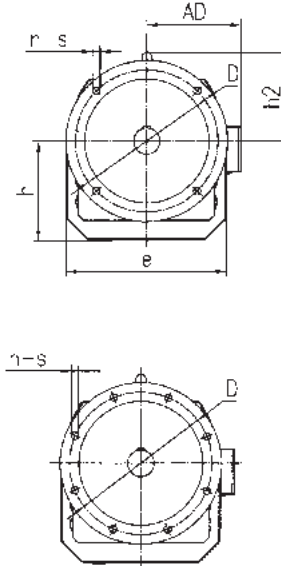
RF17-177

安装结构尺寸



RF17-177

Mounting Dimensional Description



规格 Specification	d	D2	o ₂	o ₁	s	D1	D	n	q ₁ l	h ₅ l ₁	h ₁ l ₂	h M	e u	h ₂ t	G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
RF17	Φ 20k6	Φ 120 Φ 140	8 9	3 3	Φ 6.5 Φ 8.5	Φ 80j6 Φ 95j6	Φ 100 Φ 115	4 4	170 40	59 4	/ 32	76 M6	130 6	/ 22.5	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
RF27	Φ 25k6	Φ 120 Φ 140 Φ 160	8 8 10	3 3 3.5	Φ 6.5 Φ 8.5 Φ 8.5	Φ 80j6 Φ 95j6 Φ 110j6	Φ 100 Φ 115 Φ 130	4 4 4	199 50	57 3.5	3.4 40	92 M10	142 8	/ 28	Φ 120			
RF37	Φ 25k6	Φ 120 Φ 160 Φ 200	8 10 12	3 3.5 3.5	Φ 6.5 Φ 9 Φ 11	Φ 80j6 Φ 110j6 Φ 130j6	Φ 100 Φ 130 Φ 165	4 4 4	207 50	61 3.5	10.1 40	94 M10	161 8	/ 28	Φ 120			
RF47	Φ 30k6	Φ 140 Φ 160 Φ 200	10 10 12	3 3.5 3.5	Φ 9 Φ 9 Φ 11	Φ 95j6 Φ 110j6 Φ 130j6	Φ 115 Φ 130 Φ 165	4 4 4	235 60	72 3.5	14 50	118 M10	178 8	/ 33	Φ 160			
RF57	Φ 35k6	Φ 160 Φ 200 Φ 250	10 12 15	3.5 3.5 4	Φ 9 Φ 11 Φ 13.5	Φ 110j6 Φ 130j6 Φ 180j6	Φ 130 Φ 165 Φ 215	4 4 4	257 70	72 7	11.2 56	121 M12	202 10	/ 38	Φ 160			
RF67	Φ 35k6	Φ 200 Φ 250	12 15	3.5 4	Φ 11 Φ 13.5	Φ 130j6 Φ 180j6	Φ 165 Φ 215	4 4	280 70	82 7	20.7 56	134 M12	215 10	113 38	Φ 160			
RF77	Φ 40k6	Φ 250 Φ 300	15 18.5	4 4	Φ 13.5 Φ 13.5	Φ 180j6 Φ 230j6	Φ 215 Φ 265	4 4	300 80	88 5	15.9 70	144 M16	235 12	129 43	Φ 200			
RF87	Φ 50k6	Φ 300 Φ 350	16 18	4 5	Φ 13.5 Φ 17.5	Φ 230j6 Φ 250h6	Φ 265 Φ 300	4 4	372 100	115 10	12.6 80	184 M16	297 14	165 53.5	Φ 250			
RF97	Φ 60m6	Φ 350 Φ 450	18 22	5 5	Φ 17.5 Φ 17.5	Φ 250h6 Φ 350h6	Φ 300 Φ 400	4 8	440 120	144 5	10.2 110	230 M20	348 18	193 64	Φ 300			
RF107	Φ 70m6	Φ 350 Φ 450	20 22	5 5	Φ 17.5 Φ 17.5	Φ 250h6 Φ 350h6	Φ 300 Φ 400	4 8	495 140	158 7.5	20.4 125	255 M20	409 20	224 74.5	Φ 350			
RF137	Φ 90m6	Φ 450 Φ 550	22 25	5 5	Φ 17.5 Φ 17.5	Φ 350h6 Φ 450h6	Φ 400 Φ 500	8 8	589 170	180 5	25.1 160	320 M24	458 25	247 95	Φ 400			
RF147	Φ 110m6	Φ 450 Φ 550	22 25	5 5	Φ 17.5 Φ 17.5	Φ 350h6 Φ 450h6	Φ 400 Φ 500	8 8	695 210	210 15	33.4 180	361 M24	540 28	285 116	Φ 450			
RF167	Φ 120m6	Φ 550 Φ 660	25 28	5 6	Φ 17.5 Φ 22	Φ 450h6 Φ 550h6	Φ 500 Φ 600	8 8	790 210	250 5	59.9 200	430 M24	670 32	324 127	Φ 550			
RF177	Φ 160m6	Φ 660 Φ 880	32 36	6 10	Φ 22 Φ 33	Φ 550h6 Φ 680h6	Φ 600 Φ 800	8 8	980 250	330 15	93 220	525 M30	780 40	/ 169	Φ 550			

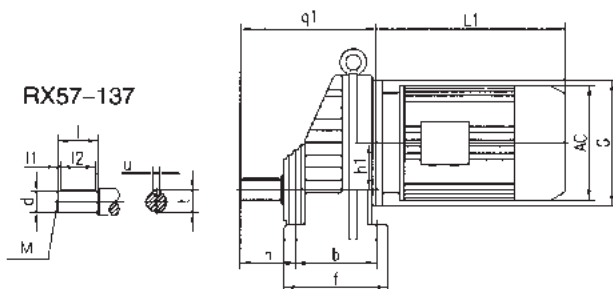
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



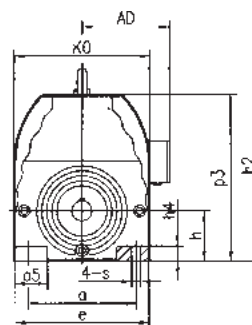
RX57-137/RX57-137

安装结构尺寸

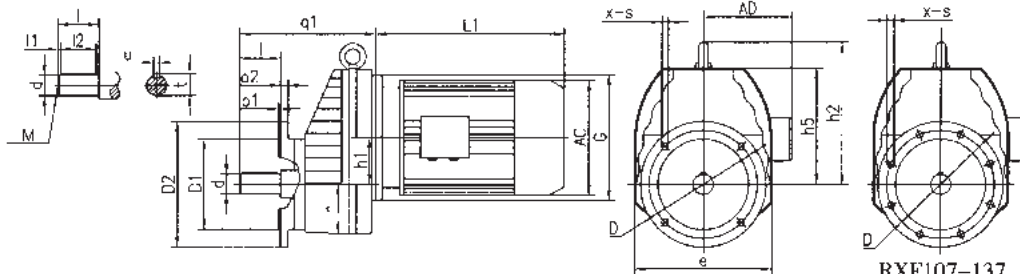


RX57-137/RXF57-137

Mounting Dimensional Description



RXF57-137

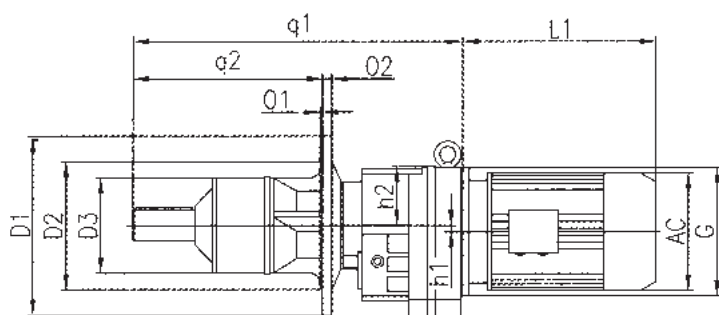


规格 Specification	q1 h	d p3	h1 h2	n K0	b l1	f l2	a5 l	a M	e u	s t	h4 G	电机尺寸 Motor Size		
												AC	AD	L1
RX57	174 63 _{-0.5}	Φ 20k6 202	52 /	56 162	110 3.5	137 32	31 40	125 M6	156 6	Φ 11 22.5	18 Φ 160	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
RX67	201 80 _{-0.5}	Φ 25k6 226	60 /	75 176	120 3.5	150 40	35 50	135 M10	170 8	Φ 13.5 28	20 Φ 160			
RX77	227 90 _{-0.5}	Φ 30k6 271	72 311	85 210	150 3.5	190 50	50 60	170 M10	204 8	Φ 17.5 33	25 Φ 200			
RX87	269 100 _{-0.5}	Φ 40k6 332	93.5 372	110 272	160 5	206 70	60 80	215 M16	266 12	Φ 17.5 43	30 Φ 250			
RX97	316 112 _{-0.5}	Φ 50k6 393	116 440	140 328	185 10	240 80	70 100	250 M16	320 14	Φ 22 53.5	35 Φ 300			
RX107	364 140 _{-0.5}	Φ 60m6 459	130 506	152 370	210 5	260 110	80 120	310 M20	360 18	Φ 22 64	45 Φ 350			
RX137	378 160 _{-0.5}	Φ 70m6 526	158 598	175 416	240 7.5	320 125	110 140	340 M20	450 20	Φ 35 74.5	50 Φ 400			

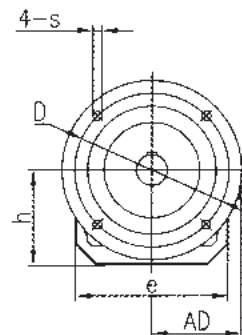
规格 Specification	d	D2	D1	o ₂	o ₁	D	x	s	h l ₂	h ₁ l	h ₅ M	h ₂ u	e t	l ₁ q ₁	G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
RXF57	Φ 20k6	Φ 140	Φ 95j6	10	3	Φ 115	4	Φ 9	62	52	139	/	162	5	Φ 160	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
		Φ 160	Φ 110j6	10	3.5	Φ 130	4	Φ 9	32	40	M6	6	22.5	174				
		Φ 200	Φ 130j6	12	3.5	Φ 165	4	Φ 11										
RXF67	Φ 25k6	Φ 160	Φ 110j6	10	3.5	Φ 130	4	Φ 9	70	60	147	/	175	3.5	Φ 160			
		Φ 200	Φ 130j6	12	3.5	Φ 165	4	Φ 11	40	50	M10	8	28	201				
		Φ 250	Φ 180j6	15	4	Φ 215	4	Φ 13.5										
RXF77	Φ 30k6	Φ 200	Φ 130j6	12	3.5	Φ 165	4	Φ 11	78	72	181	221	210	3.5	Φ 200			
		Φ 250	Φ 180j6	15	4	Φ 215	4	Φ 13.5	50	60	M10	8	33	227				
RXF87	Φ 40k6	Φ 250	Φ 180j6	15	4	Φ 215	4	Φ 13.5	98	93.5	232	272	272	5	Φ 250			
		Φ 300	Φ 230j6	16	4	Φ 265	4	Φ 13.5	70	80	M16	12	43	269				
RXF97	Φ 50k6	Φ 300	Φ 230j6	16	4	Φ 265	4	Φ 13.5	118	116	281	328	328	10	Φ 300			
		Φ 350	Φ 250h6	18	5	Φ 300	4	Φ 17.5	80	100	M16	14	53.5	316				
RXF107	Φ 60m6	Φ 350	Φ 250h6	18	5	Φ 300	4	Φ 17.5	135	130	319	366	370	5	Φ 350			
		Φ 450	Φ 350h6	22	5	Φ 400	8	Φ 17.5	110	120	M20	18	64	364				
RXF137	Φ 70m6	Φ 350	Φ 250h6	18	5	Φ 300	4	Φ 17.5	170	158	366	438	416	7.5	Φ 400			
		Φ 450	Φ 350h6	22	5	Φ 400	8	Φ 17.5	125	140	M20	20	74.5	378				
		Φ 550	Φ 450h6	25	5	Φ 500	8	Φ 17.5										

RM57-167
安装结构尺寸

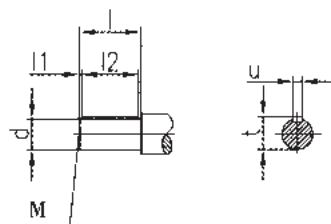
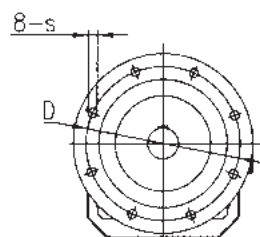
RM57-167
Mounting Dimensional Description



RM57-87



RM97-167



规格 Specification	q ₁ q ₂	o ₁ o ₂	h ₁ h ₂	h e	D D ₁	D ₂ d	D ₃ l	l ₁ l ₂	s M	u t	G	电机尺寸 Motor Size		
												AC	AD	L1
RM57	420 230	4 15	11.2 72	121 202	Φ 215 Φ 250	Φ 180j6 Φ 35k6	Φ 135 70	5 60	Φ 13.5 M12	10 38	Φ 160	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
RM67	459 240	4 16	20.7 82	134 215	Φ 265 Φ 300	Φ 230j6 Φ 40k6	Φ 144 80	5 70	Φ 13.5 M16	12 43	Φ 160			
RM77	527 300	5 18	15.9 88	144 235	Φ 300 Φ 350	Φ 250h6 Φ 50k6	Φ 170 100	10 80	Φ 17.5 M16	14 53.5	Φ 200			
RM87	639 360	5 18	12.6 115	184 297	Φ 300 Φ 350	Φ 250h6 Φ 60m6	Φ 186 120	5 110	Φ 17.5 M20	18 64	Φ 250			
RM97	745 420	5 22	10.2 144	230 348	Φ 400 Φ 450	Φ 350h6 Φ 70m6	Φ 214 140	7.5 125	Φ 17.5 M20	20 74.5	Φ 300			
RM107	864 500	5 25	20.4 158	255 409	Φ 500 Φ 550	Φ 450h6 Φ 80m6	Φ 232 170	20 125	Φ 17.5 M20	22 85	Φ 350			
RM137	1024 600	5 25	25.1 180	320 458	Φ 500 Φ 550	Φ 450h6 Φ 100m6	Φ 253 210	15 180	Φ 17.5 M24	28 106	Φ 400			
RM147	1154 660	6 28	33.4 210	361 540	Φ 600 Φ 660	Φ 550h6 Φ 110m6	Φ 274 210	15 180	Φ 22 M24	28 116	Φ 450			
RM167	1313 730	6 28	59.9 250	430 670	Φ 600 Φ 660	Φ 550h6 Φ 125m6	Φ 290 210	5 200	Φ 22 M24	32 134	Φ 550			

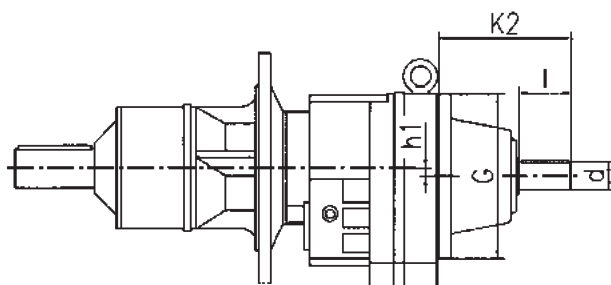
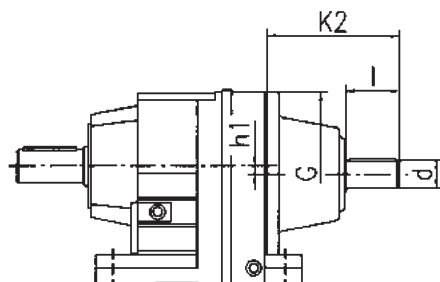
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



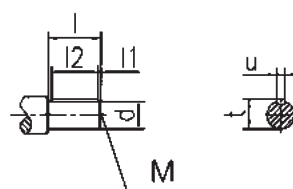
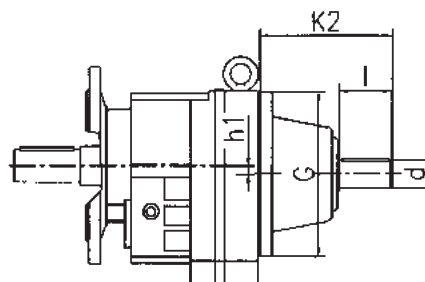
R..SZ37-177AD1-8

安装结构尺寸



R..SZ37-177AD1-8

Mounting Dimensional Description



R..SZ37-177AD1-8 安装结构尺寸 (R..SZ37-177AD1-8 Mounting Dimensional Description)

机型号 Type Size		d	G	k ₂	l	M	l ₁	l ₂	t	u	h ₁
R..SZ37	AD1	16k6	Φ 120	115	40	M5	4	32	18	5	10.1
	AD2	19k6	Φ 120	115	40	M6	4	32	21.5	6	10.1
R..SZ47/57/67	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6	14/11.2/20.7
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8	14/11.2/20.7
R..SZ77	AD2	19k6	Φ 200	130	40	M6	4	32	21.5	6	15.9
	AD3	24k6	Φ 200	140	50	M8	5	40	27	8	15.9
	AD4	38k6	Φ 200	140	50	M12	5	40	41	10	15.9
R..SZ87	AD2	19k6	Φ 250	160	40	M6	4	32	21.5	6	12.6
	AD3	28k6	Φ 250	180	60	M10	5	50	31	8	12.6
	AD4	38k6	Φ 250	200	80	M12	5	70	41	10	12.6
	AD5	42k6	Φ 250	200	80	M16	5	70	45	12	12.6
R..SZ97	AD3	28k6	Φ 300	200	60	M10	5	50	31	8	10.2
	AD4	38k6	Φ 300	220	80	M12	5	70	41	10	10.2
	AD5	42k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	45	12	10.2
	AD6	48k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	51.5	14	10.2
R..SZ107	AD3	28k6	Φ 350	220	60	M10	5	50	31	8	20.4
	AD4	38k6	Φ 350	240	80	M12	5	70	41	10	20.4
	AD5	42k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	45	12	20.4
	AD6	48k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	51.5	14	20.4
R..SZ137/147	AD4	38k6	Φ 400/450	267	80	M12	5	70	41	10	25.1/33.4
	AD5	42k6	Φ 400/450	297	110	M16	10	90	45	12	25.1/33.4
	AD6	48k6	Φ 400/450	297	110	M16	10	90	51.5	14	25.1/33.4
	AD7	55m6	Φ 400/450	297	110	M20	10	90	59	16	25.1/33.4
	AD8	70k6	Φ 400/450	297	110	M20	10	90	74.5	20	25.1/33.4
R..SZ167/177	AD5	42k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	45	12	59.9/93
	AD6	48k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	51.5	14	59.9/93
	AD7	55m6	Φ 550	344	110	M20	10	90	59	16	59.9/93
	AD8	70m6	Φ 550	374	140	M20	15	110	74.5	20	59.9/93

其它尺寸请参照 R 型。

注：RF/ RX/ RXF/ RM 也可采用双轴型，并分别记为 RFSZ..AD..、RXSZ..AD..、RXFSZ..AD..和 RMSZ..AD..。

For other dimensions, see the type R.

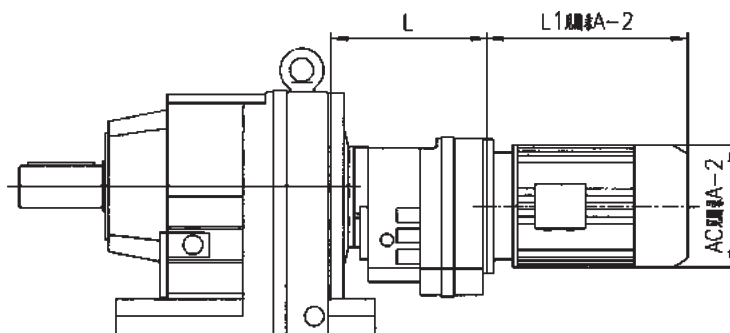
Note: double shafts type is also available for type RF/ RX/ RXF/ RM, and these double shafts types are respectively named type RFSZ..AD..、RXSZ..AD..、RXFSZ..AD.. and RMSZ..AD..

R..R..

安装结构尺寸

R..R..

Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	电机机座号 Motor frame size	L
R..27R17 R..37R17	63	131
	71	
R..47R37 R..57R37 R..67R37	63	157
	71	
	80	
R..77R37	63	157
	71	
	80	
	90	
R..87R57	63	187
	71	
	80	
	90	
R..97R57	63	187
	71	
	80	
	90	
R..107R77	100	220
	63	
	71	
	80	
	90	
	112	
R..137R77	132	220
	160	
	63	
	71	
	80	
	90	
	100	

机型号 Type Size	电机机座号 Motor frame size	L
R..147R77	63	220
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
R..147R87	132	272
	160	
	90	
	100	
	112	
	132	
R..167R97 R..177R97	180	320
	80	
	90	
	100	
	112	
	132	
R..167R107 R..177R107	160	355
	180	
	200	
	225	
	100	
	112	

注：RF 也可采用串联组合机型

Note: Combined type is also available for type RF.

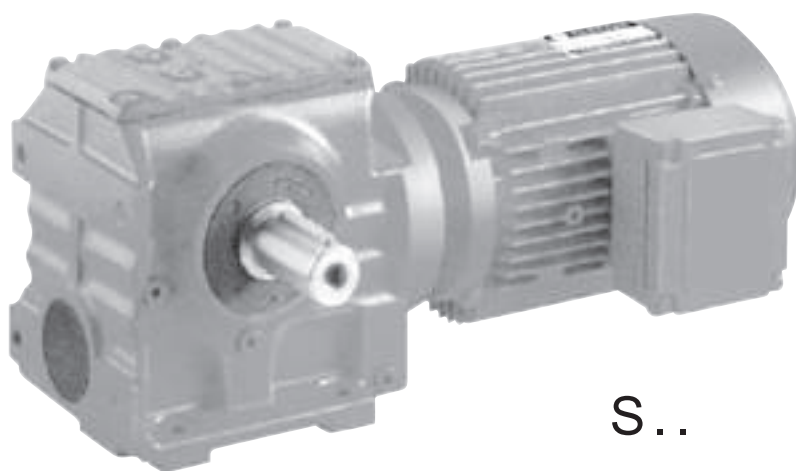
注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

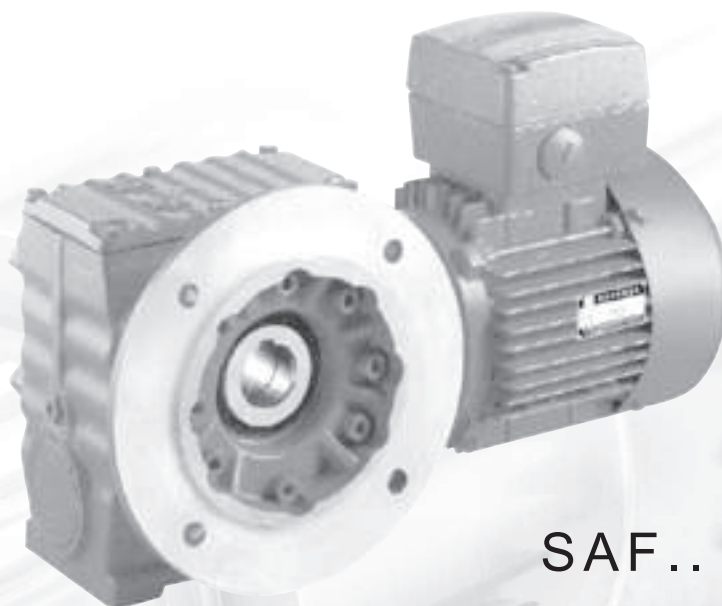


S
系列
斜
齿
轮
—
蜗
轮
蜗
杆
减
速
电
机

S Series Helical-Worm Geared Motors



S..



SAF..



SA/T..



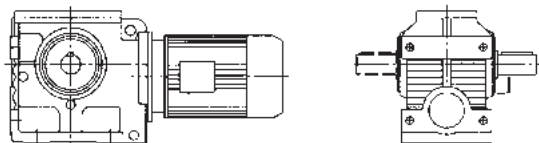
结构型式说明 Dimensional Description

S 系列输出轴垂直于输入轴,由一级斜齿轮和一级蜗轮蜗杆构成。

Output shafts of S series are vertical to input shafts. Units of S series consist of single stage helical gears and single stage worm gears.

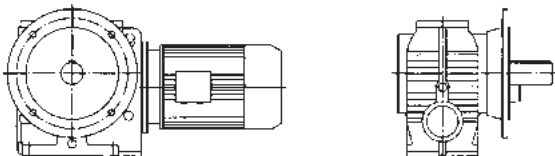
1、S 型:底脚轴伸式安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type S: Foot-mounted helical-worm gear units with solid shaft.



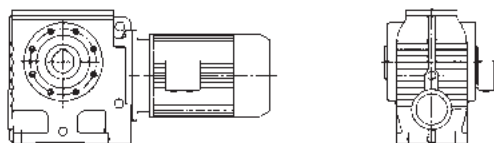
2、SF 型:B5 法兰轴伸式安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type SF: B5 flange mounted helical-worm gear units with solid shaft.



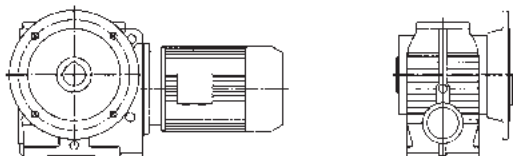
3、SA 型:空心轴安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type SA: Helical-worm gear units with hollow shaft.



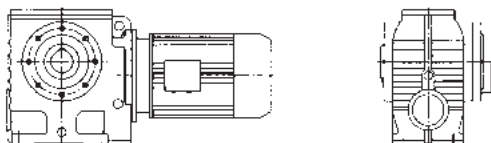
4、SAF 型:B5 法兰空心轴安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type SAF: B5 flange mounted helical-worm gear units with hollow shaft.



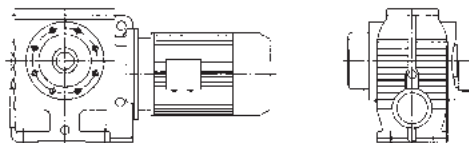
5、SAZ 型:B14 法兰空心轴安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type SAZ: B14 flange-mounted helical-worm gear units with hollow shaft.



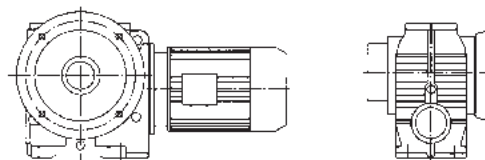
6、SH 型:空心轴锁紧盘安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type SH: Helical-worm geared motor with hollow shaft and shrink disk.



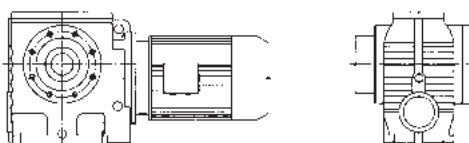
7、SHF 型:B5 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type SHF: B5 flange-mounted helical-worm geared motor with hollow shaft and shrink disk.



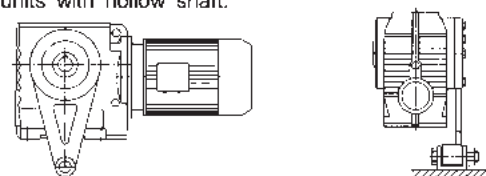
8、SHZ 型:B14 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type SHZ: B14 flange-mounted helical-worm geared motor with hollow shaft and shrink disk.



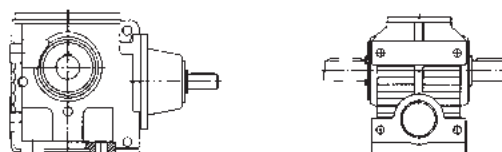
9、SAT/ SHT 型:带防转臂空心轴安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type SAT/ SHT: Torque-arm-mounted helical-worm gear units with hollow shaft.



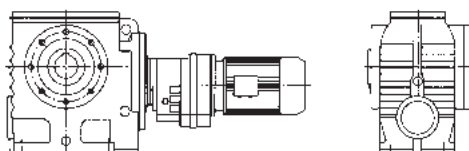
10、S..SZ..AD..型:轴输入的斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type S..SZ..AD..: Shaft input helical-worm gear units.

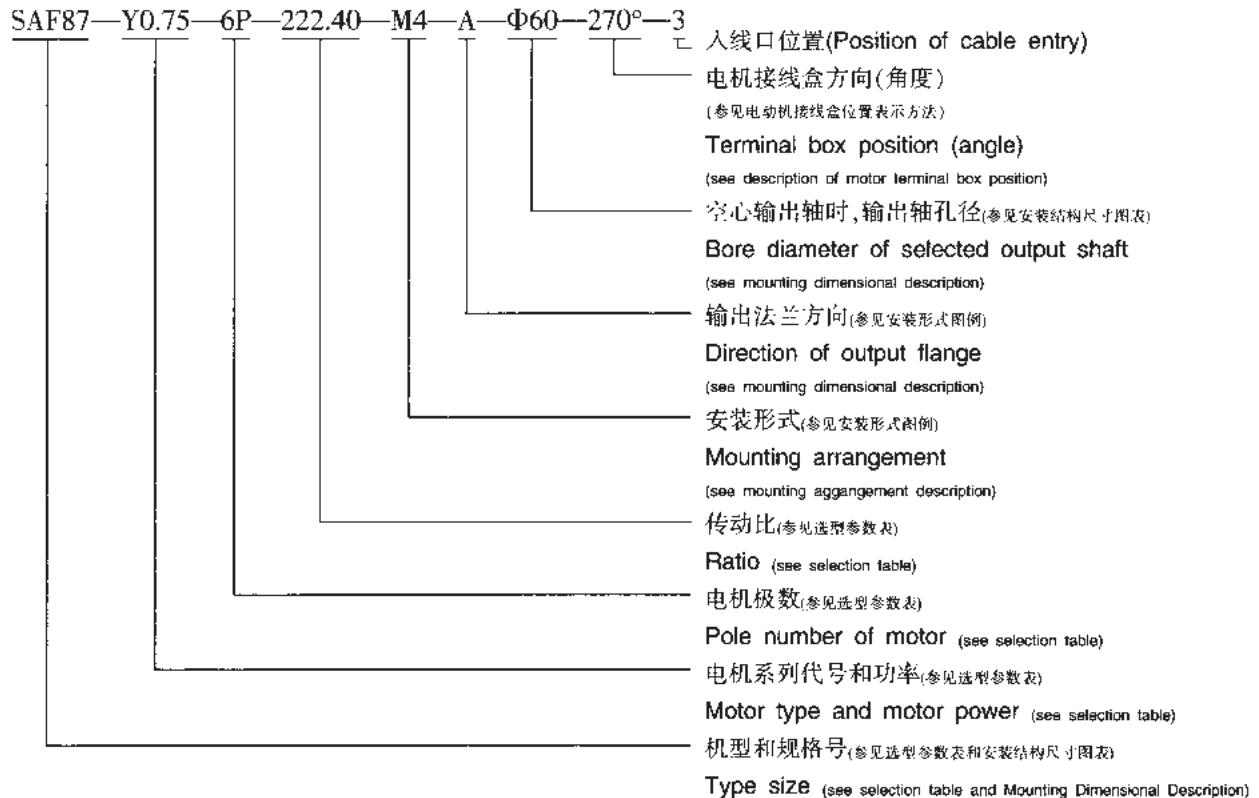


11、S..R 型: S 系列和 R 系列的组合。

Type S..R: Combined types of series S and series R.



S系列机型号表示方法 Type Expression of S Series



注:1、需带联接法兰时请注明

2、输入轴型没有电动机各项内容。

3、不注明接线盒方向时,则默认为安装形式中的 0 度位置。不注明入线口位置时,则默认为 X 位置。

4、对输出轴旋转方向和输入轴旋转方向有特别要求的用户,请与技术部联系,并在订货时用简图或文字说明。

Note: 1、Please make a note, if it needs connecting flange.

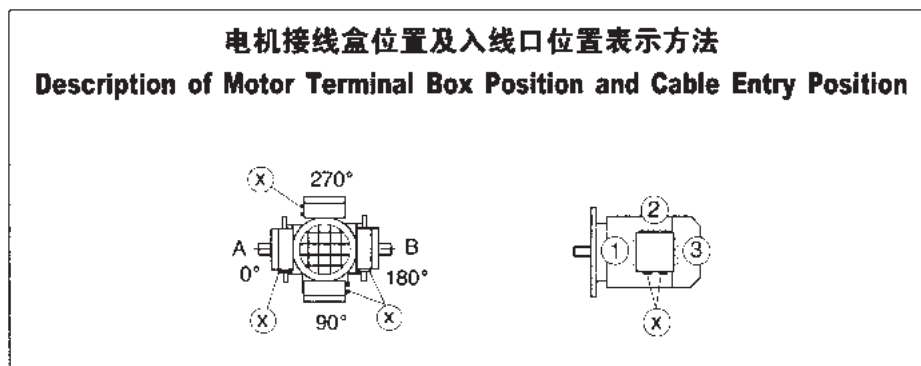
2、Contents of motors for input shaft types are not listed.

3、Degree=0°, if terminal box position is not mentioned. It is X, if cable entry position is not mentioned.

4、If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.

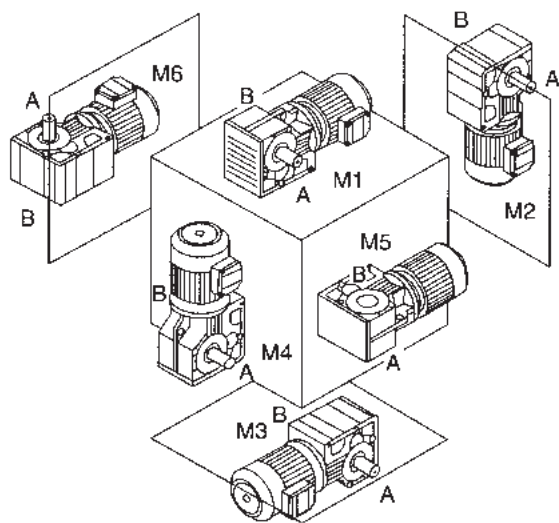
电机接线盒位置及入线口位置表示方法

Description of Motor Terminal Box Position and Cable Entry Position





安装形式图例



各种安装形式定义为:

M1—电机水平放置;减速机底脚朝下。

M2—电机居下。

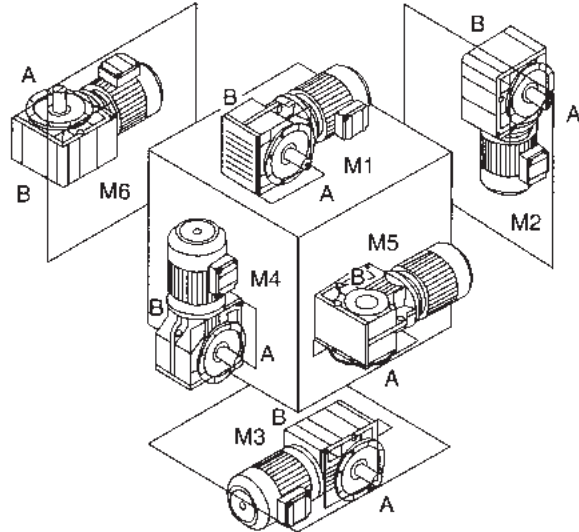
M3—电机水平放置;减速机底脚朝上。

M4—电机居上。

M5—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到下方位置。

M6—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到上方位置。

Mounting Arrangements Description



Different kinds of mounting arrangements are defined as following:

M1—horizontally mounted motor, unit base is at bottom.

M2—motor is vertically mounted downwards.

M3—horizontally mounted motor, unit base is top.

M4—motor is vertically mounted upwards.

M5—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to bottom (view point: towards from motor side).

M6—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to top (view point: towards from motor side).

减速机重量 (Gear unit weight)

规格 Size	S37	S47	S57	S67	S77	S87	S97	S100
重量(kg) Weight	7	10	14	26	50	95	170	240

注:重量为平均值,不包括电机,仅供参考。

(Note: The weights mean are values, without the motor, only for reference.)

选型表注释 (Description of selection table)

恒功率 Constant power

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
输出转速 Output speed	输出转矩 Output torque	减速机速比 Gear unit ratio	使用系数 Service factor			
		许用径向载荷 Permissible radial load				

恒转矩 Constant torque

M_{max} [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
最大输出转矩 Max. output torque	输出转速 Output speed	减速机速比 Gear unit ratio	使用系数 Service factor		电机功率 Motor power
		许用径向载荷 Permissible radial load			



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole				
0.12kW							0.12kW										
0.10	7446	12901	40	0.85	S100R77	4P	8.3	72	157.43	2.9	1.10	S37 SF37 SA37 SAF37	4P				
0.11	6757	11708	40	0.95	SF100R77		9.1	66	144.40	2.9	1.15						
0.12	6186	10719	40	1.05	SA100R77		11	58	122.94	2.9	1.20						
0.13	5614	9727	40	1.15	SAF100R77		12	50	106.00	2.9	1.30						
0.16	4825	8360	40	1.35			13	47	98.80	2.9	1.30						
0.12	4325	11267	27	0.90	S97R57	4P	15	41	86.36	2.9	1.40			S37 SF37 SA37 SAF37	4P		
0.13	3869	10078	31	1.10	SF97R57		16	39	80.96	2.9	1.40						
0.15	3304	8608	32	1.25	SA97R57		18	35	71.44	2.9	1.45						
0.17	2900	7554	33	1.45	SAF97R57		21	32	63.33	2.9	1.55						
0.17	2767	7643	14	0.90			23	33	55.93	2.9	1.50						
0.20	2428	6706	26	1.05	S87R57	4P	26	30	51.30	2.9	1.55					S37 SF37 SA37 SAF37	4P
0.22	2184	5875	26	1.15	SF87R57		30	26	43.68	2.9	1.65						
0.25	1928	5187	27	1.30	SA87R57		35	23	37.66	2.9	1.75						
0.28	1759	4606	27	1.40	SAF87R57		37	21	35.10	2.9	1.75						
0.34	1479	3872	28	1.55			43	19	30.68	2.9	1.85						
0.37	1334	3540	9.2	0.95		S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	46	18	28.76	2.9	1.90	S37 SF37 SA37 SAF37	4P				
0.42	1167	3098	12	1.10			52	16	25.38	2.9	2.00						
0.55	1309	2374	11	0.90	S77R37		58	14	22.50	2.9	2.05						
0.63	1149	2083	12	1.10	SF77R37		68	12	19.13	2.9	2.20						
0.72	1015	1813	13	1.30	SA77R37		69	13	18.85	2.9	2.10						
0.75	977	1745	14	1.35	SAF77R37		79	11	16.48	2.7	2.20						
0.82	896	1600	14	1.40			85	11	15.45	2.7	2.30						
0.93	786	1404	14	1.50			0.18kW										
1.1	708	1245	15	1.60			0.16	7238	8360	40	0.90			S100R77	4P		
1.0	713	1363	4.6	0.80		0.18	6256	7226	40	1.05	SF100R77						
1.1	668	1194	7.8	0.85		0.20	5677	6557	40	1.15	SA100R77						
1.3	589	1045	8.3	1.00		0.23	4994	5769	40	1.30	SAF100R77						
1.4	519	914	8.8	1.10	S67R37	4P	0.28	2639	4606	20	0.95			S87R57	4P		
1.6	463	809	9.1	1.25	SF67R37						SF87R57						
1.8	410	712	9.4	1.40	SA67R37						SA87R57						
2.1	356	615	10	1.55	SAF67R37						SAF87R57						
2.4	317	543	10	1.60			0.34	2218	3872	26	1.15						
2.8	276	469	10	1.75		0.38	2047	3475	26	1.25	S87R57	4P					
3.1	250	424	10	1.80		0.45	1732	2905	27	1.40	SF87R57						
3.6	217	365	10	1.95		0.51	1541	2586	27	1.55	SA87R57						
2.0	355	655	6.6	0.85		0.56	1408	2335	27	1.60	SAF87R57						
2.3	321	574	6.9	0.95		0.64	1254	2054	28	1.70							
2.6	284	506	7.2	1.10	S57R17	4P	0.72	1127	1824	28	1.80						
3.0	248	438	7.4	1.25	SF57R17		0.80	1020	1631	28	1.85						
3.4	221	388	7.5	1.35	SA57R17		0.93	1179	1404	11	1.10	S77R37	4P				
3.9	193	336	7.6	1.45	SAF57R17						SF77R37						
4.5	170	294	7.7	1.55			1.1	1062	1245	13	1.20	SA77R37					
4.9	156	269	7.7	1.60						SAF77R37							
3.0	231	438	4.8	0.80		1.2	938	1100	13	1.35		4P					
3.4	225	388	4.9	0.85	S47R17	1.4	826	954	14	1.50	S77R37						
3.9	196	336	5.1	0.95	SF47R17	1.6	730	837	14	1.60	SF77R37						
4.5	173	294	5.2	1.10	SA47R17	1.8	622	714	15	1.70	SA77R37						
5.1	115	257	5.4	1.40	SAF47R17	2.1	559	637	15	1.80	SAF77R37						
5.7	136	229	5.3	1.30		2.3	507	574	15	1.90		4P					
6.6	119	200	5.3	1.35		1.6	694	809	4.9	0.85							
7.0	112	187	5.4	1.40		1.8	615	712	7.7	0.95	S67R37						
6.5	108	202	2.9	0.85		2.1	535	615	8.5	1.10	SF67R37						
7.3	96	179	2.9	0.95	S37R17	2.4	475	543	8.9	1.20	SA67R37						
8.3	86	158	2.9	1.05	SF37R17	2.8	413	469	9.3	1.40	SAF67R37	4P					
9.1	78	144	2.9	1.05	SA37R17	3.1	375	424	9.5	1.50							
11	65	118	2.9	1.15	SAF37R17	3.6	325	365	10	1.60							
12	61	110	2.9	1.15		3.0	372	438	6.3	0.85							
6.5	93	201.00	5.4	1.55		3.4	332	388	6.7	0.90			4P				
7.1	86	184.80	5.4	1.60	S47	3.9	290	336	7.0	1.05	S57R17						
8.3	75	158.12	5.5	1.65	SF47	4.5	255	294	7.2	1.20	SF57R17						
9.6	65	137.05	5.5	1.80	SA47	4.9	234	269	7.3	1.30	SA57R17						
10	62	128.10	5.5	1.80	SAF47	5.7	201	229	7.5	1.40	SAF57R17						
12	54	110.73	5.5	1.90		6.4	180	204	7.6	1.50		4P					
						7.0	166	187	7.6	1.55							



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.18kW							0.25kW						
4.5	231	294	4.7	0.80			0.20	7766	6557	40	0.85	S100R77	
5.1	173	257	5.1	1.10			0.23	6832	5769	40	0.95	SF100R77	4P
5.7	204	229	4.9	0.95	S47R17		0.27	5873	4958	40	1.10	SA100R77	
6.6	179	200	5.1	1.05	SF47R17		0.31	5126	4328	40	1.25	SAF100R77	
7.0	168	187	5.1	1.10	SA47R17	4P	0.46	2405	2905	23	0.85		
7.9	149	165	5.2	1.20	SAF47R17		0.51	2141	2586	26	1.00	S87R57	
8.9	134	148	5.3	1.25			0.57	1956	2335	27	1.10	SF87R57	4P
10	120	131	5.3	1.35			0.65	1741	2054	27	1.30	SA87R57	
							0.73	1565	1824	27	1.45	SAF87R57	
							0.82	1417	1631	28	1.60		
							1.4	848	930	28	2.05		
3.9	247	217.41	10	1.80	S67		1.4	1148	954	11	1.00		
4.5	219	190.11	10	1.90	SF67	6P	1.6	1013	837	13	1.15	S77R37	
4.7	208	180.60	10	1.95	SAF67		1.9	864	714	14	1.35	SF77R37	4P
4.2	229	201.00	7.3	1.35	S57		2.1	776	637	14	1.55	SA77R37	
4.6	210	184.80	7.4	1.40	SF57	6P	2.3	704	574	14	1.60	SAF77R37	
5.4	180	158.12	7.5	1.50	SA57		2.7	616	499	15	1.70		
6.2	160	137.05	7.6	1.55	SAF57		2.4	660	543	7.0	0.90		
6.5	144	201.00	7.6	1.65	S57		2.8	574	469	8.1	1.00	S67R37	4P
7.1	136	184.80	7.6	1.70	SF57	4P	3.1	521	424	8.5	1.10	SF67R37	
8.3	116	158.12	7.7	1.80	SA57		3.6	451	365	8.9	1.30	SA67R37	
9.6	102	137.05	7.8	1.90	SAF57		4.2	397	319	9.3	1.40	SAF67R37	
4.2	212	201.00	4.8	0.85	S47		4.7	354	281	9.5	1.50		
4.6	195	184.80	4.9	0.90	SF47	6P	4.5	355	294	6.4	0.85		
5.4	175	158.12	5.1	1.00	SA47		4.9	326	269	6.6	0.95	S57R17	4P
6.2	152	137.05	5.1	1.10	SAF47		5.8	279	229	7.0	1.10	SF57R17	
6.6	146	128.10	5.2	1.20			6.5	250	204	7.2	1.20	SA57R17	
6.5	140	201.00	5.2	1.20			7.1	230	187	7.3	1.30	SAF57R17	
7.1	128	184.80	5.2	1.30			8.1	206	165	7.4	1.40		
8.3	113	158.12	5.3	1.35			10	166	131	7.6	1.50		
9.6	98	137.05	5.3	1.45	S47	4P	2.9	432	217.41	8.9	1.20	S67	
10	93	128.10	5.4	1.50	SF47		3.4	390	190.11	9.2	1.35	SF67	8P
12	82	110.73	5.4	1.55	SA47		3.5	370	180.60	9.3	1.45	SA67	
14	70	94.08	5.5	1.65	SAF47		4.0	329	158.45	9.5	1.55	SAF67	
16	64	84.00	5.5	1.75			3.9	343	217.41	9.4	1.50	S67	
18	55	71.75	5.5	1.85			4.5	304	190.11	10	1.60	SF67	6P
19	66	69.39	5.5	1.70			4.7	289	180.60	10	1.65	SA67	
8.3	108	157.43	2.8	0.85			5.4	257	158.45	10	1.75	SAF67	
9.1	99	144.40	2.8	0.90			6.1	221	217.41	10	1.85		
11	87	122.94	2.8	1.00			7.0	196	190.11	10	1.95	S67	4P
12	75	106.00	2.8	1.05			7.4	186	180.60	10	2.00	SF67	
13	71	98.80	2.8	1.05			8.4	166	158.45	10	2.10	SA67	
15	62	86.36	2.8	1.15			10	143	134.40	10	2.20	SAF67	
16	59	80.96	2.8	1.15			11	131	121.33	10	2.30		
18	53	71.44	2.8	1.20			12	117	106.75	10	2.40		
21	47	63.33	2.8	1.25			4.2	318	201.00	6.7	0.95	S57	6P
23	49	55.93	2.8	1.20			4.6	292	184.80	6.9	1.00	SF57	
26	46	51.30	2.8	1.25	S37		5.4	250	158.12	7.1	1.20	SA57	
30	39	43.68	2.8	1.35	SF37	4P	6.2	222	137.05	7.3	1.35	SAF57	
35	34	37.66	2.8	1.40	SA37		6.6	208	128.10	7.4	1.35		
37	32	35.10	2.8	1.45	SAF37		6.6	200	201.00	7.3	1.40		
43	28	30.68	2.8	1.50			7.2	189	184.80	7.4	1.45		
46	26	28.76	2.8	1.55			8.4	161	158.12	7.5	1.55	S57	4P
52	23	25.38	2.8	1.60			9.7	142	137.05	7.6	1.60	SF57	
58	21	22.50	2.8	1.70			10	134	128.10	7.6	1.65	SA57	
68	18	19.13	2.8	1.80			12	118	110.73	7.7	1.75	SAF57	
69	19	18.85	2.8	1.75			14	102	94.08	7.8	1.85		
79	17	16.48	2.7	1.80			16	92	84.00	7.8	1.95		
85	16	15.45	2.6	1.85			19	80	71.75	7.8	2.00		
96	14	13.63	2.5	1.95									
108	13	12.08	2.5	2.00									
128	11	10.27	2.4	2.15									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.25kW							0.37kW						
6.6	194	201.00	4.9	0.80			1.9	1279	714	11	1.00		
7.2	178	184.80	4.9	0.85			2.1	1149	637	12	1.15	S77R37	4P
8.4	157	158.12	5.1	1.00			2.3	1042	574	13	1.25	SF77R37	
9.7	136	137.05	5.2	1.10			2.7	912	499	14	1.35	SA77R37	
10	129	128.10	5.2	1.20			3.0	805	438	14	1.50	SAF77R37	
12	113	110.73	5.3	1.35			3.4	715	389	15	1.60		
14	98	94.08	5.3	1.40			3.6	668	365	7.3	0.85	S67R37	4P
16	89	84.00	5.4	1.45	S47		4.2	588	319	8.1	1.00	SF67R37	
19	77	71.75	5.4	1.55	SF47		4.7	523	281	8.6	1.10	SA67R37	
19	92	69.39	5.4	1.40	SA47	4P	5.4	461	246	9.0	1.25	SAF67R37	
20	73	67.20	5.5	1.60	SAF47							S87	8P
21	84	63.80	5.4	1.45			2.3	843	288.00	28	2.00	SF87	
24	73	54.59	5.4	1.55			2.6	766	258.18	28	2.10	SA87	
28	63	47.32	5.5	1.65			3.0	669	222.40	28	2.25	SAF87	
30	58	44.22	5.5	1.70			2.9	661	225.26	14	1.65	S77	8P
35	52	38.23	5.5	1.80			3.1	628	214.00	15	1.65	SF77	
41	44	32.48	5.5	1.90			3.5	563	189.09	15	1.75	SA77	
46	40	29.00	5.5	2.00			4.1	487	161.60	15	1.90	SAF77	
13	98	98.80	2.8	0.85								S77	6P
15	86	86.36	2.8	0.90			3.5	570	256.47	15	1.75	SF77	
16	82	80.96	2.8	0.95			4.0	514	225.26	15	1.85	SA77	
19	73	71.44	2.8	1.00			4.2	489	214.00	15	1.90	SAF77	
21	66	63.33	2.8	1.05			4.1	487	217.41	8.4	1.10	S67	6P
24	68	55.93	2.8	1.05			4.7	432	190.11	8.8	1.25	SF67	
26	63	51.30	2.8	1.05			4.9	416	180.60	8.9	1.35	SA67	
30	54	43.68	2.8	1.15			5.6	370	158.45	9.2	1.45	SAF67	
35	47	37.66	2.8	1.20	S37		6.1	328	217.41	9.4	1.50		4P
38	44	35.10	2.8	1.20	SF37	4P	7.0	290	190.11	10	1.60	S67	
43	39	30.68	2.8	1.30	SA37		7.4	276	180.60	10	1.65	SF67	
46	37	28.76	2.8	1.30	SAF37		8.4	246	158.45	10	1.70	SA67	
52	33	25.38	2.8	1.40			9.9	211	134.40	10	1.85	SAF67	6P
59	29	22.50	2.8	1.45			11	194	121.33	10	1.90		
70	25	19.13	2.7	1.60			5.6	355	158.12	6.2	0.80		
71	27	18.85	2.7	1.50			6.5	316	137.05	6.6	0.95	S57	
81	24	16.48	2.6	1.60			6.9	296	128.10	6.7	1.00	SF57	6P
86	22	15.45	2.6	1.65			8.0	263	110.37	7.0	1.10	SA57	
98	20	13.63	2.5	1.70			9.4	226	94.08	7.2	1.30	SAF57	
110	17	12.08	2.4	1.80			11	205	84.00	7.4	1.35		
130	15	10.27	2.3	1.85			6.6	295	201.00	6.7	0.95		4P
95	19	28.76	2.6	1.70			7.2	279	184.80	6.9	1.05		
107	17	25.38	2.5	1.75			8.4	239	158.12	7.1	1.20		
121	15	22.50	2.4	1.85			9.7	210	137.05	7.3	1.35		
142	13	19.13	2.3	1.95	S37		10	199	128.10	7.4	1.35	S57	4P
144	14	18.85	2.2	1.90	SF37	2P	12	175	110.73	7.5	1.45	SF57	
165	12	16.48	2.2	2.00	SA37		14	150	94.08	7.6	1.50	SA57	
176	11	15.45	2.1	2.05	SAF37		16	136	84.00	7.7	1.60	SAF57	
200	10	13.63	2.1	2.15			19	118	71.75	7.7	1.70		4P
225	9	12.08	2.0	2.20			19	135	69.39	7.7	1.60		
0.37kW							20	112	67.20	7.7	1.70		
0.31	7586	4328	40	0.85	S100R77		21	124	63.80	7.7	1.65		
0.41	5685	3243	40	1.15	SF100R77	4P	24	104	54.59	7.7	1.80		4P
0.53	4434	2530	40	1.45	SA100R77		10	202	137.05	4.9	0.80		
0.60	3870	2208	40	1.55	SAF100R77		10	191	128.10	4.9	0.85		
0.68	3418	1950	40	1.65			12	168	110.73	5.1	0.95	S47	
0.65	2577	2054	24	1.00			14	145	94.08	5.2	1.10	SF47	4P
0.73	2316	1824	26	1.10	S87R57		16	131	84.00	5.2	1.20	SA47	
0.82	2097	1631	27	1.20	SF87R57	4P	19	114	71.75	5.3	1.30	SAF47	
1.4	1255	930	28	1.70	SA87R57		19	136	69.39	5.2	1.15		
1.6	1136	831	28	1.75	SAF87R57		20	107	67.20	5.3	1.30		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW							0.55kW						
21	125	63.80	5.2	1.20	S47 SF47 SA47 SAF47	4P	5.7	686	246	6.3	0.85	S67R37	4P
24	108	54.59	5.3	1.30			6.3	623	221	7.7	0.95	SF67R37	
28	93	47.32	5.1	1.35			7.0	560	198	8.2	1.05	SA67R37	
30	86	44.22	5.1	1.40			8.3	478	168	8.8	1.20	SAF67R37	
35	77	38.23	4.9	1.45			2.3	1254	288.00	28	1.65	S87	8P
41	66	32.48	4.7	1.55			2.6	1139	258.18	28	1.70	SF87	
46	59	29.00	4.6	1.65			3.0	994	222.40	28	1.85	SA87	
54	51	24.77	4.4	1.70			3.1	975	288.00	28	1.85	SAF87	6P
57	48	23.20	4.3	1.75			3.4	886	258.18	28	1.95	S87	
68	41	19.54	4.0	1.90			4.0	773	222.40	28	2.05	SF87	
75	38	17.80	3.8	2.00	4.4	716	202.96	28	2.10	SA87			
88	33	15.12	3.8	2.10	2.9	983	225.26	13	1.15	SAF87			
21	97	63.33	2.8	0.85	3.1	934	214.00	13	1.20	S77	8P		
26	94	51.30	2.8	0.85	3.5	848	189.09	13	1.35	SF77			
30	80	43.68	2.8	0.95	4.1	725	161.60	14	1.55	SA77			
35	69	37.66	2.8	1.00	3.5	847	256.47	13	1.35	SAF77	6P		
38	65	35.10	2.8	1.00	4.0	765	225.26	14	1.50	S77			
43	58	30.68	2.8	1.05	4.2	726	214.00	14	1.55	SF77			
46	54	28.76	2.8	1.10	4.7	651	189.09	14	1.60	SA77			
52	48	25.38	2.8	1.20	5.5	564	161.60	15	1.70	SAF77			
59	43	22.50	2.7	1.20	5.4	570	256.47	15	1.70	S77		4P	
70	37	19.13	2.5	1.30	6.2	508	225.26	15	1.80	SF77			
71	40	18.85	2.4	1.25	6.5	482	214.00	15	1.85	SA77			
81	35	16.48	2.4	1.30	7.4	432	189.09	15	1.95	SAF77			
86	33	15.45	2.4	1.35	8.6	375	161.60	15	2.05				
98	29	13.63	2.3	1.40	6.4	487	217.41	8.2	1.00	S67	4P		
110	26	12.08	2.3	1.40	7.3	432	190.11	8.7	1.10	SF67			
130	22	10.27	2.2	1.50	7.7	410	180.60	8.8	1.15	SA67			
139	21	9.57	2.1	1.55	8.8	365	158.45	9.1	1.30	SAF67			
176	17	7.57	2.0	1.70	10	314	134.40	9.4	1.50				
108	25	25.38	2.4	1.45	11	288	121.33	10	1.55	S67 SF67 SA67 SAF67	4P		
122	23	22.50	2.3	1.50	13	257	106.75	10	1.65				
143	20	19.13	2.2	1.60	14	245	100.80	10	1.65				
145	20	18.85	2.1	1.55	16	212	85.83	10	1.75				
166	18	16.48	2.1	1.65	19	232	75.06	10	1.70				
177	17	15.45	2.1	1.65	21	204	65.63	10	1.75				
201	15	13.63	2.0	1.75	22	185	62.35	10	1.85				
227	13	12.08	1.9	1.80	25	163	54.70	10	1.95				
267	11	10.27	1.8	1.95	30	140	46.40	10	2.05				
286	11	9.57	1.8	2.00	33	127	41.89	10	2.20				
0.55kW							9.5	336	94.08	6.4	0.85	S57 SF57 SA57 SAF57	6P
0.55	6307	2530	40	1.05	S100R77	11	305	84.00	6.7	0.95			
0.63	5505	2208	40	1.20	SF100R77	12	264	71.75	7.0	1.10			
0.71	4861	1950	40	1.35	SA100R77	13	247	67.20	7.1	1.15			
0.79	4411	1769	40	1.45	SAF100R77	16	244	54.59	7.1	1.10			
0.91	3791	1521	40	1.55		19	215	47.32	7.3	1.30			
1.0	2545	1332	24	0.90	S87R57 SF87R57 SA87R57 SAF87R57	4P	20	201	44.22	7.4	1.35		
1.2	2276	1191	26	1.00			23	175	38.23	7.5	1.40		
1.3	2097	1032	27	1.15			8.8	355	158.12	6.0	0.80		
1.5	1890	930	27	1.25			10	312	137.05	6.5	0.90		
1.7	1689	831	27	1.35			11	296	128.10	6.7	0.95		
1.9	1461	719	28	1.55			13	259	110.73	7.0	1.10		
2.2	1327	624	28	1.60			15	224	94.08	7.2	1.25		
2.5	1186	558	28	1.70			17	203	84.00	7.3	1.30		
3.2	950	435	28	1.90			19	176	71.75	7.5	1.40		
2.8	1364	499	6.6	0.90	21	166	67.20	7.5	1.40	S57 SF57 SA57 SAF57	4P		
3.2	1197	438	12	1.05	25	159	54.59	7.6	1.45				
3.6	1063	389	13	1.15	29	139	47.32	7.6	1.55				
4.3	894	327	14	1.35	31	131	44.22	7.7	1.55				
4.8	816	289	14	1.45	36	114	38.23	7.7	1.65				
5.6	706	250	15	1.55									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.55kW							0.75kW						
43	97	32.48	7.6	1.75	S57	4P	1.3	2860	1032	18	0.90	S87R57 SF87R57 SA87R57 SAF87R57	4P
48	88	29.00	7.3	1.85	SF57		1.5	2577	930	25	1.00		
56	76	24.77	7.0	1.95	SA57		1.7	2303	831	26	1.10		
60	71	23.20	6.9	2.00	SAF57		1.9	1992	719	27	1.25		
71	60	19.54	6.4	2.10			2.2	1809	624	27	1.40		
17	195	84.00	4.9	0.80	S47 SF47 SA47 SAF47	4P	2.5	1618	558	27	1.45	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	4P
19	169	71.75	5.0	0.95			3.2	1296	435	28	1.60		
21	160	67.20	5.1	1.00			4.3	989	323	28	1.85		
25	161	54.59	4.9	0.95			4.3	1219	327	11	1.05		
29	138	47.32	4.8	1.10			4.8	1113	289	12	1.15		
31	129	44.22	4.7	1.15			5.6	962	250	13	1.30	S97 SF97 SA97 SAF97	8P
36	114	38.32	4.6	1.20			6.3	843	219	14	1.40		
43	98	32.48	4.4	1.30			2.4	1845	286.40	34	1.90		
48	88	29.00	4.3	1.30			2.6	1709	262.22	34	1.95	S87 SF87 SA87 SAF87	6P
56	76	24.77	4.2	1.40			3.0	1528	231.67	35	2.05		
60	71	23.20	4.1	1.45			3.2	1293	288.00	28	1.60		
71	60	19.54	3.7	1.55			3.5	1174	258.18	28	1.65	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
78	57	17.80	3.6	1.65			4.1	1026	222.40	28	1.80		
92	49	15.12	3.6	1.75			4.5	949	202.96	28	1.85		
103	44	13.50	3.4	1.80			4.8	894	288.00	28	1.90	S77 SF77 SA77 SAF77	6P
121	38	11.53	3.3	1.90			5.4	802	258.18	28	2.00		
129	35	10.80	3.2	1.95			6.3	700	222.40	28	2.10		
153	30	9.10	3.1	2.10			6.8	648	202.96	28	2.20	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
173	27	8.04	3.1	2.15			4.0	1014	225.26	12	1.10		
45	86	30.68	2.5	0.80	S37 SF37 SA37 SAF37	4P	4.3	963	214.00	12	1.15	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
48	80	28.76	2.5	0.85			4.8	875	189.09	13	1.30		
55	72	25.38	2.5	0.95			5.6	759	161.60	14	1.45		
62	64	22.50	2.5	1.00			5.4	777	256.47	14	1.45	S57 SF57 SA57 SAF57	6P
73	55	19.13	2.4	1.05			6.2	692	225.26	14	1.55		
74	59	18.85	2.4	1.05			6.5	658	214.00	14	1.60		
84	52	16.48	2.2	1.10			7.4	590	189.09	15	1.65	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
90	49	15.45	2.1	1.10			8.6	511	161.60	15	1.75		
102	43	13.63	2.1	1.15			9.4	476	148.15	15	1.80		
115	38	12.08	2.1	1.20			11	424	130.00	15	1.90	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
135	33	10.27	2.0	1.30			11	405	123.20	15	1.95		
145	31	9.57	2.0	1.30			13	357	107.83	15	2.05		
184	25	7.57	1.9	1.45			7.3	660	190.11	7.2	0.80	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
95	42	28.76	2.3	1.15	S37 SF37 SA37 SAF37	2P	7.7	627	180.60	7.5	0.85		
108	38	25.38	2.2	1.20			8.8	498	158.45	8.1	1.00		
122	34	22.50	2.2	1.25			10	428	134.40	8.7	1.15		
143	29	19.13	2.0	1.30			11	392	121.33	9.0	1.25		
145	30	18.85	2.0	1.30			13	350	106.75	9.3	1.40		
166	26	16.48	1.9	1.35			14	334	100.80	9.4	1.40		
177	25	15.45	1.9	1.35			16	289	85.83	10	1.50		
201	22	13.63	1.9	1.45			19	299	75.06	10	1.50		
227	20	12.08	1.7	1.50			21	263	65.63	10	1.55		
267	17	10.27	1.7	1.60			22	252	62.35	10	1.60		
286	16	9.57	1.6	1.60	S100R77 SF100R77 SA100R77 SAF100R77	4P	25	223	54.70	10	1.65	S57 SF57 SA57 SAF57	6P
362	13	7.57	1.6	1.75			30	190	46.40	9.3	1.80		
0.63	7506	2208	40	0.85			13	350	71.75	6.1	0.80		
0.71	6628	1950	40	1.00			14	328	67.20	6.3	0.85		
0.79	6015	1769	40	1.05			16	284	56.61	6.8	1.00		
0.91	5170	1521	40	1.25			19	285	47.32	6.8	0.90	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
1.05	4513	1327	40	1.45			21	266	44.22	6.9	1.00		
1.23	3827	1126	40	1.55			13	354	110.73	6.1	0.80		
1.1	4323	1223	20	0.85	S97R57 SF97R57 SA97R57 SAF97R57	4P	15	305	94.08	6.6	0.95		
1.3	3804	1070	29	1.00			17	276	84.00	6.8	1.05		
1.5	3319	928	32	1.15			19	240	71.75	7.1	1.15		
1.7	2965	824	33	1.30			21	226	67.20	7.2	1.20		
1.9	2117	714	34	1.75			25	217	54.59	7.3	1.25		
2.2	2280	626	34	1.70			29	189	47.32	7.4	1.30		
2.6	1960	538	34	1.85			31	178	44.22	7.5	1.35		
2.9	1789	484	34	1.95			36	155	38.23	7.6	1.40		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_D	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_D	机型号 Type size	极数 Pole
0.75kW							1.1kW						
43	133	32.48	7.3	1.50	S57 SF57 SA57 SAF57	4P	2.5	2517	271.63	40	1.90	S100	8P
48	120	29.00	7.1	1.55			3.0	2167	229.96	38	2.00	SF100	
56	103	24.77	6.8	1.65			3.2	2008	212.81	37	2.10	SA100	
60	97	23.20	6.7	1.70			3.6	1806	190.74	36	2.20	SAF100	
71	82	19.54	6.2	1.80			2.4	2706	286.40	33	1.40	S97	8P
78	78	17.80	5.9	1.85			2.6	2507	262.22	33	1.50	SF97	
92	67	15.12	5.9	2.00			3.0	2241	231.67	34	1.70	SA97	
103	60	13.50	5.6	2.05			3.5	1924	196.52	34	1.80	SAF97	
29	188	47.32	4.3	0.80	S47 SF47 SA47 SAF47	4P	3.2	2070	286.40	34	1.75	S97	6P
31	175	44.22	4.3	0.85			3.5	1918	262.22	34	1.80	SF97	
36	156	38.23	4.2	1.00			3.9	1715	231.67	34	1.90	SA97	
43	133	32.48	4.1	1.10			3.2	1896	288.00	27	1.10	S87	6P
48	120	29.00	4.0	1.15			3.5	1723	258.00	27	1.20	SF87	
56	104	24.77	3.9	1.20			4.1	1504	222.40	27	1.35	SA87	
60	97	23.20	3.9	1.25			4.5	1392	202.96	28	1.45	SAF87	
71	82	19.54	3.4	1.30			4.9	1302	288.00	28	1.55	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
78	78	17.80	3.4	1.40			5.4	1167	258.18	28	1.65		
92	66	15.12	3.3	1.50			6.3	1020	222.40	28	1.75		
103	60	13.50	3.2	1.55			6.9	944	202.96	28	1.80		
121	51	11.53	3.1	1.65	S37 SF37 SA37 SAF37	4P	7.8	850	180.00	28	1.90	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
129	48	10.80	3.1	1.70			9.3	731	151.30	28	2.00		
153	41	9.10	3.0	1.80			6.2	1008	225.26	12	1.10		
173	36	8.04	2.9	1.85			6.5	958	214.00	13	1.15		
73	75	19.13	2.2	0.85			7.4	859	189.09	13	1.35		
102	59	13.63	1.9	0.85	S37 SF37 SA37 SAF37	4P	8.7	745	161.60	14	1.45	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
115	52	12.08	1.8	0.95			9.4	693	148.15	14	1.50		
135	45	10.27	1.8	1.00			11	617	130.00	15	1.60		
145	42	9.57	1.8	1.10			11	590	123.20	15	1.60		
184	34	7.57	1.8	1.25			13	525	107.83	15	1.70		
148	39	19.13	2.0	1.10	S37 SF37 SA37 SAF37	2P	14	477	97.14	15	1.75	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
208	30	13.63	1.7	1.25			16	425	85.22	15	1.85		
234	27	12.08	1.7	1.30			12	572	121.33	7.4	0.85		
276	23	10.27	1.7	1.35			13	510	106.75	8.1	0.95		
296	21	9.57	1.6	1.40			14	486	100.80	8.3	1.00		
374	17	7.57	1.6	1.50	S100R77 SF100R77 SA100R77 SAF100R77	4P	16	420	85.83	8.8	1.15	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
0.9	7529	1521	40	0.85			18	385	78.00	9.1	1.30		
1.1	6571	1327	40	1.00			21	383	65.63	9.1	1.30		
1.2	5574	1126	40	1.15			22	367	62.35	9.2	1.30		
1.4	4872	984	40	1.35			26	324	54.70	9.1	1.40		
1.6	4275	864	40	1.45			30	277	46.40	8.8	1.45		
1.7	4018	812	40	1.50			33	252	41.89	8.6	1.55		
2.0	3408	688	40	1.60			38	223	36.85	8.3	1.60		
1.7	4317	824	22	0.95	S97R57 SF97R57 SA97R57 SAF97R57	4P	40	210	34.80	8.2	1.65		
2.0	3082	714	33	1.35			47	181	29.63	7.9	1.75		
2.2	3320	626	32	1.25			20	349	71.75	6.2	1.00	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
2.6	2854	538	33	1.45			21	330	67.20	6.4	1.00		
2.9	2605	484	33	1.60			25	282	56.61	6.8	1.05		
3.3	2260	420	34	1.70			30	275	47.32	6.9	1.10		
2.2	2635	624	24	0.95	S87R57 SF87R57 SA87R57 SAF87R57	4P	32	259	44.22	7.0	1.10		
2.5	2356	558	26	1.10			37	226	38.23	7.0	1.20		
2.9	1840	485	27	1.35			43	194	32.48	6.8	1.25		
3.2	1887	435	27	1.35			48	174	29.00	6.7	1.30		
3.7	1639	378	27	1.45			57	150	24.77	6.4	1.40		
4.3	1303	323	28	1.60			60	141	23.20	6.3	1.40		
5.0	1134	281	28	1.45			72	120	19.54	6.1	1.50		
5.5	1540	255	28	1.45			79	114	17.80	5.6	1.55		
6.3	1349	222	28	1.55			93	97	15.12	5.5	1.65		
6.8	1254	205	28	1.60			104	87	13.50	5.3	1.70		
6.4	1228	219	11	1.05	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	4P	121	75	11.53	5.1	1.80		
							130	70	10.80	5.0	1.85		
							154	60	9.10	4.8	2.00		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.1kW							1.5kW						
48	175	29.00	3.5	0.95	S47 SF47 SA47 SAF47	4P	3.6	2323	258.18	25	0.90	S87	6P
57	151	24.77	3.5	1.00			4.2	2029	222.40	26	1.00	SF87	
60	141	23.20	3.5	1.05			4.6	1877	202.96	27	1.10	SA87	
72	120	19.54	3.4	1.10			5.2	1689	180.00	27	1.20	SAF87	
79	113	17.80	2.9	1.15			4.9	1775	288.00	27	1.10	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
93	97	15.12	2.9	1.25			5.4	1592	258.18	27	1.20		
104	87	13.50	2.9	1.30			6.3	1391	222.40	28	1.40		
121	75	11.53	2.8	1.35			6.9	1287	202.96	28	1.55		
130	70	10.80	2.8	1.40			7.8	1159	180.00	28	1.60		
154	59	9.10	2.7	1.45			9.3	996	151.30	28	1.75		
174	53	8.04	2.7	1.55	10	923	139.05	28	1.80				
185	49	7.57	1.5	0.85	S37	4P	11	826	123.48	28	1.85		
					SF37		13	751	110.40	28	1.95		
					SA37		14	686	99.26	28	2.00		
					SAF37		7.4	1171	189.09	10	1.10		
208	44	13.63	1.5	0.85	S37 SF37 SA37 SAF37	2P	8.7	1016	161.60	12	1.15		
234	39	12.08	1.5	0.90			9.4	945	148.15	13	1.30		
276	33	10.27	1.5	1.00			11	842	130.00	13	1.35		
296	31	9.57	1.5	1.05			11	804	123.20	14	1.40		
374	25	7.57	1.4	1.25	SAF37		13	715	107.83	14	1.45		
1.5kW							14	650	97.14	15	1.50	S77	4P
1.2	7600	1126	40	0.85	S100R77 SF100R77 SA100R77 SAF100R77	4P	16	580	85.22	15	1.60		
1.4	6643	984	40	1.00			19	608	75.09	13	1.50		
1.6	5830	864	40	1.10			20	581	71.33	13	1.55		
1.7	5479	812	40	1.20			21	468	66.67	14	1.70		
2.0	4647	688	40	1.40			22	514	63.03	13	1.65		
2.3	4062	602	40	1.50	S97R57 SF97R57 SA97R57 SAF97R57	4P	25	413	56.92	13	1.80		
2.0	4203	714	28	0.90			26	445	53.87	13	1.75		
2.2	4528	626	18	0.85			28	408	49.38	12	1.80		
2.6	3891	538	30	1.00			32	362	43.33	12	1.90		
2.9	3552	484	32	1.10			16	573	85.83	7.5	0.85		
3.3	3082	420	33	1.25	S87R57 SF87R57 SA87R57 SAF87R57	4P	18	525	78.00	8.0	0.95		
3.7	2786	376	33	1.40			21	523	65.63	8.1	0.95		
4.3	2435	327	34	1.65			22	500	62.35	8.3	0.95		
2.9	2792	485	16	0.80			26	442	54.70	8.4	1.05		
3.2	2573	435	25	0.90			30	378	46.40	8.2	1.25		
3.7	2235	378	26	1.00	S87R57 SF87R57 SA87R57 SAF87R57	4P	33	344	41.89	8.0	1.30		
4.3	1777	323	27	1.15			38	304	36.85	7.8	1.40		
5.0	2315	281	27	1.10			40	286	34.80	7.8	1.40		
5.5	1993	255	27	1.25			47	247	29.63	7.5	1.50		
6.3	1735	222	27	1.35			52	225	26.93	7.4	1.55		
6.8	1637	205	28	1.40	S100 SF100 SA100 SAF100	8P	58	209	24.00	6.7	1.60		
2.5	3482	271.63	40	1.60			65	189	21.67	6.6	1.70		
3.0	2999	229.96	38	1.70			73	166	19.06	6.5	1.75		
3.2	2778	212.81	37	1.75			78	158	18.00	6.3	1.80		
3.5	2571	271.63	36	1.85			S100 SF100 SA100 SAF100	6P	91	135	15.33	6.1	1.90
					101	124			13.93	5.9	1.95		
					43	265			32.48	6.3	0.90		
					48	238			29.00	6.2	1.00		
4.4	2031	212.81	34	2.05	S97 SF97 SA97 SAF97	8P	57	205	24.77	6.0	1.15		
4.9	1842	190.74	32	2.15			60	193	23.20	6.0	1.25		
2.4	3637	286.40	31	1.05			72	164	19.54	5.8	1.30		
2.6	3369	262.22	32	1.15			79	155	17.80	5.2	1.35		
2.9	3012	231.67	33	1.25			93	132	15.12	5.1	1.40		
3.5	2585	196.52	33	1.45	S97 SF97 SA97 SAF97	6P	104	119	13.50	5.0	1.45		
3.3	2792	286.40	33	1.35			121	102	11.53	4.8	1.55		
3.6	2587	262.22	33	1.45			130	96	10.80	4.7	1.60		
4.1	2314	231.67	34	1.65			154	82	9.10	4.6	1.70		
4.8	1987	196.52	34	1.75			104	118	13.50	2.5	0.85		
4.9	1903	286.40	34	1.80	S97 SF97 SA97 SAF97	4P	121	102	11.53	2.5	1.00		
5.3	1764	262.22	34	1.85			130	95	10.80	2.5	1.10		
6.0	1578	231.67	35	1.95			154	81	9.10	2.5	1.25		
7.1	1356	196.52	35	2.10			174	72	8.04	2.4	1.30		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.5kW							2.2kW						
297	43	9.57	1.3	0.85	S37 SF37 SA37 SAF37	2P	21	683	66.67	13	1.40		
375	34	7.57	1.3	0.90			23	743	63.03	12	1.35	S77 SF77 SA77	4P
							25	598	56.92	12	1.50		
							27	644	53.87	11	1.45		
							29	594	49.38	11	1.50	SAF77	
							33	523	43.33	11	1.55		
2.2kW							35	496	41.07	11	1.60		
2.1	6672	688	40	1.00	S100R77 SF100R77 SA100R77 SAF100R77	4P	40	437	35.94	11	1.65	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
2.4	5832	602	40	1.10			44	397	32.38	10	1.75		
2.6	5274	544	40	1.25			50	351	28.41	10	1.80		
3.0	4610	476	40	1.40			57	312	25.07	10	1.90		
3.5	4656	409	40	1.40			60	303	23.87	9.0	1.95		
3.4	4457	420	18	0.90	S97R57 SF97R57 SA97R57 SAF97R57	4P	68	267	20.89	8.9	2.05		
3.8	4028	376	27	1.00			31	546	46.40	7.1	0.95		
4.4	3522	327	32	1.20			34	497	41.89	7.1	1.05		
5.0	3124	287	33	1.35			39	439	36.85	7.0	1.15		
5.7	2772	252	33	1.50			41	413	34.80	7.0	1.20		
3.5	3771	271.63	35	1.50	S100 SA100 SAF100 SF100	6P	48	357	29.63	6.8	1.25		
4.1	3200	229.96	33	1.65			53	327	26.93	6.7	1.30		
4.4	2979	212.81	33	1.70			61	286	23.33	6.6	1.35	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
4.9	2701	190.74	32	1.75			66	274	21.67	5.8	1.40		
5.3	2543	271.63	31	1.80			75	242	19.06	5.7	1.45		
6.2	2205	229.96	30	1.95	S100 SF100 SA100 SAF100	4P	79	229	18.00	5.7	1.50		
6.7	2066	212.81	29	2.00			93	196	15.33	5.6	1.60		
7.5	1874	190.74	28	2.10			103	179	13.93	5.5	1.65		
8.3	1713	172.20	27	2.15			118	156	12.07	5.4	1.70		
9.1	1576	156.41	26	2.20			136	137	10.50	5.3	1.80		
3.3	4056	286.40	29	1.00	S97 SF97 SA97 SAF97	6P	156	120	9.17	5.2	1.90		
3.6	3759	262.22	31	1.30			184	103	7.79	5.0	2.00		
4.1	3321	231.67	32	1.35			106	172	13.50	4.4	1.00	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
4.8	2852	196.52	33	1.45			124	148	11.53	4.4	1.15		
5.0	2786	286.40	33	1.45			132	139	10.80	4.3	1.20		
5.5	2551	262.22	33	1.55			157	118	9.10	4.2	1.40		
6.2	2282	231.67	34	1.65	S97 SF97 SA97 SAF97	4P	178	105	8.04	4.2	1.45		
7.3	1986	196.52	34	1.75			3.0kW						
7.9	1828	180.95	34	1.80			2.6	7192	544	40	0.90	S100R77 SF100R77 SA100R77 SAF100R77	4p
8.8	1657	161.74	34	1.85			3.0	6286	476	40	1.05		
9.8	1502	145.60	35	1.95			3.5	6349	409	40	1.05		
11	1370	131.85	35	2.05			4.1	5458	352	40	1.20		
12	1231	116.92	35	2.10			4.7	4764	307	40	1.35		
14	1128	105.71	35	2.20			5.0	4260	287	23	1.00	S97R57 SF97R57 SA97R57 SAF97R57	4P
16	976	89.60	35	2.35			5.7	3780	252	31	1.10		
5.5	2301	258.18	25	1.00			6.5	3285	219	32	1.30		
6.4	2040	222.40	26	1.10			7.0	3075	205	33	1.35		
7.0	1862	202.96	27	1.25			3.5	5047	271.63	33	1.30	S100 SF100 SA100 SAF100	6P
7.9	1675	180.00	27	1.35			4.2	4297	229.96	32	1.40		
9.5	1441	151.30	27	1.45			4.5	3986	212.81	31	1.45		
10	1335	139.05	28	1.50	S87 SF87 SA87 SAF87	4P	5.0	3606	190.74	30	1.50		
12	1205	123.48	28	1.55			5.3	3468	271.63	30	1.55		
13	1086	110.40	28	1.60			6.2	3007	229.96	29	1.65	S100 SF100 SA100 SAF100	4P
14	992	99.26	28	1.70			6.7	2817	212.81	28	1.70		
17	874	86.15	28	1.75			7.5	2556	190.74	27	1.75		
17	980	81.76	28	1.65			8.3	2336	172.20	26	1.85		
19	802	77.14	28	1.80			9.1	2149	156.41	26	1.90		
20	850	70.43	28	1.75			5.0	3799	286.40	31	1.05		
22	780	64.27	28	1.80			5.5	3478	262.22	32	1.15	S97 SF97 SA97 SAF97	4P
25	696	57.00	28	1.90			6.2	3111	231.67	32	1.30		
11	1227	130.00	6	1.00			7.3	2708	196.52	33	1.45		
12	1163	123.20	11	1.05	S77 SF77 SA77 SAF77	4P	7.9	2493	180.95	33	1.55		
13	1035	107.83	12	1.20			8.8	2259	161.74	34	1.60		
15	940	97.14	13	1.25			9.8	2048	145.60	34	1.65		
17	838	85.22	13	1.30									
19	751	75.20	13	1.35									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_D	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW							4.0kW						
11	1868	131.85	34	1.75	S97	4P	6.6	4320	219	21	0.95	S97R57 SF97R57	4P
12	1679	116.92	34	1.80	SF97		7.0	4043	205	26	1.05	SA97R57 SAF97R57	
14	1539	105.71	35	1.90	SA97		3.5	6729	271.63	31	1.00	S100	
16	1331	89.60	35	2.00	SAF97		4.2	5730	229.96	30	1.15	SF100	
18	1333	80.85	35	2.00			4.5	5315	212.81	30	1.20	SA100	
7.9	2285	180.00	26	1.00		4P	5.0	4809	190.74	29	1.30	SAF100	6P
9.5	1965	151.30	27	1.15			5.3	4592	271.63	29	1.35		
10	1820	139.05	27	1.25			6.3	3981	229.96	28	1.45		
12	1643	123.48	27	1.30			6.8	3730	212.81	27	1.50		
13	1481	110.40	27	1.40			7.5	3384	190.74	26	1.55		
14	1352	99.26	28	1.45			8.4	3093	172.20	26	1.60	S100	4P
17	1192	86.15	28	1.50	S87		9.2	2845	156.41	25	1.65	SF100	
17	1336	81.76	28	1.40	SF87		10	2557	138.77	24	1.75	SA100	
19	1094	77.14	28	1.55	SA87		11	2350	125.93	23	1.80	SAF100	
20	1158	70.43	28	1.50	SAF87		13	2060	108.24	22	1.90		
22	1064	64.27	28	1.55			15	1783	94.48	21	2.00		
25	950	57.00	28	1.65			18	1711	80.45	21	2.10		
30	801	47.91	28	1.75			20	1552	72.11	20	2.20		
32	739	44.03	28	1.80			22	1409	65.10	19	2.25		
37	660	39.10	28	1.90			6.2	4091	231.67	27	1.00		4P
41	594	34.96	28	1.95			7.3	3560	196.52	32	1.10		
17	1143	85.22	11	1.05		4P	8.0	3300	180.95	32	1.20		
19	1039	75.20	12	1.15			8.9	2971	161.74	33	1.35		
21	937	66.67	12	1.20			9.9	2693	145.60	33	1.45	S97	
23	1027	63.03	10	1.15	S77		11	2456	131.85	34	1.50	SF97	
25	815	56.92	11	1.30	SF77		12	2208	116.92	34	1.60	SA97	
27	878	53.87	10	1.25	SA77		14	2023	105.71	34	1.65	SAF97	
29	810	49.38	10	1.25	SAF77		16	1751	89.60	34	1.75		
33	713	43.33	10	1.35			18	1753	80.85	34	1.75		
35	676	41.07	10	1.35		4P	20	1568	71.43	35	1.85		
40	596	35.94	10	1.45			24	1335	60.59	35	1.95		
44	541	32.38	10	1.50			26	1233	55.79	35	2.00		
50	478	28.41	10	1.55			12	2160	123.48	26	0.95		4P
57	425	25.07	9.3	1.65			13	1947	110.40	27	1.00		
60	414	23.87	8.2	1.65	S77		15	1778	99.26	27	1.10		
68	364	20.89	8.2	1.75	SF77		17	1580	86.15	27	1.20		
76	329	18.82	8.0	1.80	SA77		18	1757	81.76	27	0.90		
87	291	16.51	8.0	1.90	SAF77		19	1438	77.14	28	1.25		
98	258	14.57	7.8	2.00			20	1523	70.43	27	1.05	S87	
111	231	12.92	7.7	2.10			22	1399	64.27	28	1.14	SF87	
130	198	11.03	7.5	2.20			25	1249	57.00	28	1.30	SA87	
148	175	9.69	7.3	2.30			30	1053	47.91	28	1.50	SAF87	
41	564	34.80	6.0	0.85		4P	33	971	44.03	28	1.55		
48	487	29.63	6.0	1.00			37	868	39.10	28	1.65		
53	446	26.93	6.0	1.10			41	782	34.96	28	1.70		
61	390	23.33	6.0	1.15			46	707	31.43	28	1.80		
66	373	21.67	5.2	1.20	S67		53	618	27.28	27	1.85		
75	330	19.06	5.0	1.25	SF67		60	551	23.92	25	1.95		
79	312	18.00	5.0	1.30	SA67		25	1072	56.92	10	0.90		4P
93	268	15.33	5.0	1.35	SAF67		27	1154	53.87	8.8	0.95		
103	244	13.93	4.9	1.40			29	1065	49.38	8.9	1.05		
118	213	12.07	4.9	1.50			33	938	43.33	8.9	1.15	S77	
136	187	10.50	4.8	1.55			35	892	41.07	8.9	1.20	SF77	
156	164	9.17	4.7	1.65			40	784	35.94	8.9	1.25	SA77	
184	140	7.79	4.6	1.75			44	712	32.38	8.8	1.30	SAF77	
					S57		51	629	28.41	8.7	1.35		
132	190	10.80	3.8	0.90	SF57	4P	57	559	25.07	8.6	1.40		
157	161	9.10	3.8	1.00	SA57		60	539	23.87	7.3	1.30		
178	143	8.04	3.8	1.20	SAF57								



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
4.0kW							5.5kW								
69	475	20.89	7.3	1.55	S77 SF77 SA77 SAF77	4P	35	1227	41.07	7.2	0.90	S77 SF77 SA77 SAF77	4P		
77	429	18.82	7.2	1.60			40	1078	35.94	7.4	1.05				
87	378	16.51	7.2	1.65			44	978	32.38	7.5	1.10				
99	336	14.57	7.1	1.75			51	865	28.41	7.5	1.15				
111	299	12.92	7.0	1.85			57	768	25.07	7.5	1.20				
131	246	11.03	6.8	2.00			60	748	23.87	7.5	1.25				
149	228	9.69	6.7	2.00			69	658	20.89	7.5	1.30				
179	191	8.06	6.5	2.15	S67 SF67 SA67 SAF67	4P	77	596	18.82	5.6	1.35				
80	411	18.00	3.6	0.80			87	526	16.51	5.9	1.40				
94	352	15.33	4.0	0.95			99	468	14.57	6.2	1.50				
103	321	13.93	4.3	1.05			111	417	12.92	6.2	1.55				
119	280	12.07	4.3	1.20			131	358	11.03	6.1	1.65				
137	246	10.50	4.3	1.35			149	316	9.69	6.1	1.70				
157	216	9.17	4.3	1.40			179	265	8.06	6.0	1.85				
185	184	7.79	4.2	1.50	7.5kW										
5.5kW							119	385	12.07	2.8	0.90			S67 SF67 SA67 SAF67	4P
5.3	6314	271.63	27	1.00	137	338	10.50	2.8	1.00	S67 SF67 SA67 SAF67					
6.3	5474	229.96	26	1.20	157	297	9.17	3.5	1.15	SA67 SAF67					
6.8	5128	212.81	26	1.25	185	253	7.79	3.7	1.15	SAF67					
7.5	4653	190.74	25	1.30	S100 SF100 SA100 SAF100	4P	6.3	7465	229.96	24	0.85	S100 SF100 SA100 SAF100	4P		
8.4	4253	172.20	24	1.35			6.8	6993	212.81	24	0.90				
9.2	3912	156.41	24	1.40			7.5	6345	190.74	23	1.00				
10	3515	138.77	23	1.45			8.4	5800	172.20	23	1.10				
11	3231	125.93	23	1.55			9.2	5335	156.41	22	1.20				
13	2833	108.24	22	1.60			10	4794	138.77	22	1.25				
15	2424	94.48	21	1.70			11	4407	125.93	21	1.30				
18	2352	80.45	20	1.80			13	3863	108.24	21	1.40				
20	2133	72.11	20	1.85			15	3306	94.48	20	1.50				
22	1937	65.10	19	1.90			18	3207	80.45	19	1.55				
24	1766	59.13	18	2.00			20	2909	72.11	19	1.60				
27	1583	52.46	18	2.10			22	2641	65.10	18	1.65				
30	1447	47.61	17	2.15			24	2408	59.13	18	1.70				
35	1262	40.92	17	2.30			27	2159	52.46	17	1.80				
8.9	4084	161.74	28	0.95			30	1974	47.61	17	1.85				
9.9	3703	145.60	31	1.00			35	1721	40.92	16	1.95				
11	3376	131.85	32	1.10			40	1503	35.72	15	2.00				
12	3035	116.92	33	1.15			48	1284	30.29	15	2.20				
14	2782	105.71	33	1.25	14	3741	105.71	31	0.90	S97 SF97 SA97 SAF97	4P				
16	2407	89.60	34	1.35	16	3260	89.60	32	1.00						
18	2147	78.26	34	1.45	18	2908	78.26	33	1.10						
20	2156	71.43	34	1.55	20	2900	71.43	33	1.15						
22	1830	65.45	34	1.65	22	2468	65.45	34	1.20						
24	1835	60.59	34	1.65	24	2468	60.59	34	1.35						
26	1695	55.79	34	1.70	26	2280	55.79	34	1.45						
29	1526	49.87	35	1.80	29	2052	49.87	34	1.55						
32	1378	44.89	35	1.85	32	1853	44.89	34	1.60			S97 SF97 SA97 SAF97	4P		
35	1256	40.65	35	1.95	35	1689	40.65	34	1.65						
19	1978	77.14	27	0.90	40	1508	36.05	34	1.75						
23	1688	64.00	27	0.95	44	1372	32.60	34	1.80						
25	1717	57.00	27	0.95	52	1179	27.63	30	1.90						
30	1448	47.91	28	1.10	64	980	22.65	30	2.15						
33	1335	44.03	28	1.20	70	891	20.48	29	2.25						
37	1194	39.10	28	1.35	83	759	17.36	29	2.40						
41	1075	34.96	27	1.50	95	667	15.16	29	2.50						
46	972	31.43	27	1.55	33	1796	44.03	26	0.90	S87 SF87 SA87 SAF87	4P				
53	850	27.28	26	1.60	37	1606	39.10	26	1.00						
60	758	23.92	24	1.70	41	1445	34.96	26	1.10						
67	681	21.39	23	1.75	46	1308	31.43	25	1.20						
75	616	19.23	23	1.80	53	1147	27.28	25	1.40						
86	539	16.69	22	1.90	60	1019	23.92	22	1.45						
96	485	14.95	22	2.00	67	916	21.39	22	1.50						
116	405	12.40	21	2.10	75	828	19.23	22	1.60						
134	354	10.78	20	2.25	86	724	16.69	21	1.65						



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_D	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_D	机型号 Type size	极数 Pole		
7.5kW							15.0kW								
96	652	14.95	21	1.75	S87	4P	33	3707	44.89	30	0.90	S97 SF97 SA97 SAF97	4P		
116	544	12.40	20	1.85	SF87		36	3378	40.65	30	1.00				
134	476	10.78	19	1.95	SA87		40	3016	36.05	29	1.10				
163	391	8.81	19	2.05	SAF87		45	2745	32.60	29	1.15				
51	1163	28.41	5.9	0.90	S77 SF77 SA77 SAF77	4P	53	2357	27.63	25	1.35			S97 SF97 SA97 SAF97	4P
57	1033	25.07	6.1	1.00			64	1961	22.65	25	1.55				
60	1006	23.87	6.2	0.80			71	1783	20.48	25	1.60				
69	885	20.89	6.3	0.80			84	1518	17.36	24	1.70				
77	802	18.82	1.8	0.90			96	1334	15.16	24	1.75				
87	707	16.51	2.2	1.00			115	1122	12.68	24	1.90				
99	629	14.57	3.1	1.15			133	974	10.98	23	2.00				
111	561	12.92	3.7	1.25			159	818	9.19	22	2.15				
131	482	11.03	4.9	1.40	S87 SF87 SA87 SAF87	4P	98	1304	14.95	17	0.95				
149	425	9.69	5.3	1.50			118	1088	12.40	17	1.15				
179	357	8.06	5.3	1.60			135	952	10.78	17	1.30				
							166	782	8.81	16	1.30				
11.0kW							18.5kW								
9.3	7717	156.41	20	0.85	S100 SF100 SA100 SAF100	4P	16	8425	94.48	15	0.80	S100 SF100 SA100 SAF100	4P		
11	6934	138.77	20	0.95			18	7145	80.45	15	0.90				
12	6374	125.93	19	1.00			23	6383	65.10	15	1.00				
13	5588	108.24	19	1.15			25	5818	59.13	15	1.10				
15	4782	94.48	18	1.25			28	5217	52.46	14	1.15				
18	4136	80.45	18	1.30			31	4769	47.61	14	1.20				
20	4209	72.11	17	1.30			36	4159	40.92	14	1.25				
22	3821	65.10	17	1.40			41	3631	35.72	13	1.35				
25	3483	59.13	17	1.45			49	3101	30.29	13	1.40				
28	3123	52.46	16	1.50			56	2752	26.48	13	1.50				
31	2855	47.61	16	1.55			66	2327	22.39	12	1.55				
36	2490	40.92	15	1.65			41	3669	36.05	27	0.90			S97 SF97 SA97 SAF97	4P
41	2174	35.72	15	1.70			45	3339	32.60	27	0.95				
48	1857	30.29	14	1.80			53	2868	27.63	27	1.05				
55	1647	26.48	14	1.90			65	2386	22.65	27	1.20				
65	1393	22.39	13	2.00			72	2169	20.48	23	1.20				
26	3344	55.79	32	1.00	S97 SF97 SA97 SAF97	4P	85	1848	17.36	23	1.40				
29	3010	49.87	33	1.10			97	1624	15.16	23	1.60				
33	2718	44.89	33	1.20			116	1366	12.68	22	1.70				
36	2477	40.65	33	1.35			134	1187	10.98	22	1.80				
40	2211	36.05	32	1.45			160	996	9.19	21	1.80				
45	2013	32.60	32	1.50			22kW								
53	1729	27.63	28	1.60			23	7590	65.10	14	0.85	S100 SF100 SA100 SAF100	4P		
64	1438	22.65	28	1.80			25	6919	59.13	14	0.95				
71	1307	20.48	27	1.85			28	6204	52.46	14	1.00				
84	1113	17.36	26	2.00			31	5671	47.61	13	1.10				
96	979	15.16	26	2.05			36	4946	40.92	13	1.15				
115	823	12.68	25	2.20			41	4317	35.72	13	1.20				
133	714	10.98	24	2.35			49	3688	30.29	13	1.30				
54	1682	27.28	23	0.95	56	3272	26.48	12	1.35	S97 SF97 SA97 SAF97	4P				
60	1504	24.23	22	1.05	66	2767	22.39	12	1.45						
72	1271	20.27	22	1.25	53	3410	27.63	25	0.90						
76	1214	19.23	19	1.30	65	2837	22.65	25	0.90						
87	1062	16.69	19	1.35	72	2579	20.48	19	1.00						
98	956	14.95	19	1.45	85	2198	17.36	21	1.15						
118	798	12.40	18	1.55	97	1931	15.16	21	1.30						
135	698	10.78	18	1.60	116	1624	12.68	21	1.50						
166	573	8.81	18	1.75	134	1411	10.98	21	1.65						
15.0kW							160	1184	9.19	21	1.75				
13	7670	108.24	17	0.85	S100 SF100 SA100 SAF100	4P	30kW								
15	6878	94.48	16	0.95			31	7734	47.61	12	0.85	S100 SF100 SA100 SAF100	4P		
18	5833	80.45	16	1.10			36	6745	40.92	12	0.95				
20	5739	72.11	16	1.15			41	5887	35.72	12	1.05				
22	5210	65.10	16	1.20			49	5029	30.29	11	1.10				
25	4749	59.13	16	1.20			56	4462	26.48	11	1.15				
28	4259	52.46	15	1.30			66	3773	22.39	11	1.20				
31	3893	47.61	15	1.30											
36	3395	40.92	15	1.40											
41	2964	35.72	14	1.45											
48	2532	30.29	14	1.55											
55	2247	26.48	13	1.65											
65	1899	22.39	13	1.75											



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
87	0.13	10037	2.8			170	1.4	965	5.0		
	0.15	8654	2.8				1.5	865	5.0	S47R17	
	0.16	8066	2.8				1.7	750	5.0	SF47R17	
	0.19	7051	2.8				2.0	655	5.0	SA47R17	0.12
	0.22	6079	2.8				2.3	574	5.0	SAF47R17	
	0.24	5431	2.8				2.6	506	5.0		
	0.28	4747	2.8				3.0	438	5.0		
	0.32	4155	2.8	S37R17						S47R17	
	0.36	3632	2.8	SF37R17			3.4	388	4.9	SF47R17	0.18
	0.46	2866	2.8	SA37R17	0.12		3.9	336	4.9	SA47R17	
	0.53	2471	2.8	SAF37R17			4.5	294	4.9	SAF47R17	
	0.61	2160	2.8			300	5.2	257	4.9		
	0.69	1887	2.8				5.8	229	4.9	S47R17	
	0.79	1665	2.8				6.7	200	4.9	SF47R17	0.25
	0.90	1456	2.8				7.1	187	4.9	SA47R17	
	1.0	1271	2.8				8.1	165	4.9	SAF47R17	
	1.2	1121	2.8							S47R17	
	1.3	994	2.8				9.0	148	4.9	SF47R17	0.37
	1.5	869	2.8							SA47R17	
	1.7	774	2.8				10	131	4.9	SAF47R17	
	2.0	666	2.8				0.10	12909	6.7		
	2.2	596	2.8				0.12	11189	6.7		
	2.5	521	2.8	S37R17			0.13	10374	6.7		
	2.9	456	2.8	SF37R17			0.15	8992	6.7	S57R17	
	3.3	398	2.8	SA37R17	0.12		0.17	7860	6.7	SF57R17	
	3.7	351	2.8	SAF37R17			0.19	6887	6.7	SA57R17	0.12
	4.3	303	2.8				0.22	6055	6.7	SAF57R17	
	4.9	265	2.8				0.25	5292	6.7		
	5.6	232	2.8				0.28	4637	6.7		
	6.5	202	2.8				0.32	4092	6.7		
	7.3	179	2.8	S37R17			0.36	3628	6.7		
	8.3	158	2.8	SF37R17		170	0.42	3131	6.7		
	9.1	144	2.8	SA37R17	0.18		0.48	2714	6.7		
	11	118	2.8	SAF37R17			0.54	2412	6.7	S57R17	
				S37R17			0.61	2131	6.7	SF57R17	
	12	110	2.8	SF37R17	0.25		0.70	1863	6.7	SA57R17	0.12
				SA37R17			0.79	1663	6.7	SAF57R17	
				SAF37R17			0.91	1435	6.7		
							1.0	1254	6.7		
							1.2	1083	6.7		
							1.4	965	6.7	S57R17	
							1.5	865	6.7	SF57R17	0.12
							1.7	750	6.7	SA57R17	
							2.0	655	6.7	SAF57R17	
							2.3	574	6.7	S57R17	
							2.6	506	6.7	SF57R17	0.18
							3.0	438	6.7	SA57R17	
							3.4	388	6.7	SAF57R17	
										S57R17	
							4.0	336	6.7	SF57R17	0.25
							4.5	294	6.7	SA57R17	
							4.9	269	6.7	SAF57R17	
										S57R17	
							5.8	229	6.7	SF57R17	0.37
							6.5	204	6.7	SA57R17	
							7.1	187	6.7	SAF57R17	
							8.1	165	6.7	S57R17	
										SF57R17	0.55
							10	131	6.7	SA57R17	
										SAF57R17	
170	0.10	12909	5.0								
	0.12	11189	5.0								
	0.13	10374	5.0								
	0.15	8992	5.0								
	0.17	7860	5.0								
	0.19	6887	5.0								
	0.22	6055	5.0								
	0.25	5292	5.0								
	0.28	4637	5.0								
	0.32	4092	5.0	S47R17							
	0.37	3582	5.0	SF47R17							
	0.42	3131	5.0	SA47R17	0.12						
	0.48	2714	5.0	SAF47R17							
	0.54	2412	5.0								
	0.61	2131	5.0								
	0.70	1863	5.0								
	0.79	1663	5.0								
	0.91	1435	5.0								
	1.0	1254	5.0								
	1.2	1120	5.0								
	1.2	1083	5.0								



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
520	0.06	21362	7.8	S67R37 SF67R37 SA67R37 SAF67R37	0.12	1220	0.15	8817	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	0.12
	0.07	19594	7.8				0.17	7735	11		
	0.07	18120	7.8				0.19	6735	11		
	0.08	16682	7.8				0.22	5943	11		
	0.09	14383	7.8				0.25	5214	11		
	0.10	12774	7.8				0.28	4618	11		
	0.12	11013	7.8				0.33	3992	11		
	0.14	9694	7.8				0.37	3540	11		
	0.15	8529	7.8				0.42	3098	11	S77R37	0.18
	0.18	7455	7.8							SF77R37	
	0.20	6531	7.8							SA77R37	
	0.23	5759	7.8							SAF77R37	
	0.26	4965	7.8	S67R37 SF67R37 SA67R37 SAF67R37	0.12	1220	0.48	2753	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	0.12
	0.30	4410	7.8				0.55	2374	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	
	0.34	3880	7.8				0.63	2083	11	S77R37	0.18
	0.38	3432	7.8				0.72	1813	11	SF77R37	
	0.44	2944	7.8				0.75	1745	11	SA77R37	
	0.50	2630	7.8				0.82	1600	11	SAF77R37	
	0.57	2279	7.8				0.95	1404	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	0.25
	0.65	2014	7.8				1.1	1245	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	
	0.74	1772	7.8				1.2	1100	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	0.25
	0.84	1559	7.8							S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	
	0.96	1363	7.8				1.4	954	11	SF77R37	0.37
	1.10	1194	7.8				1.6	837	11	SA77R37	
	1.3	1045	7.8	1.9	714	11	SAF77R37				
	1.4	914	7.8	2.2	637	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	0.55			
	1.6	809	7.8	2.4	574	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37				
	1.8	712	7.8	2.8	499	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37				
	2.2	615	7.8	3.2	438	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37	0.75			
	2.4	543	7.8	3.6	389	11	S77R37 SF77R37 SA77R37 SAF77R37				
	2.8	469	7.8	4.3	327	11	S77R37		1.1		
	3.1	424	7.8	4.8	289	11	SF77R37				
	3.6	365	7.8	5.6	250	11	SA77R37				
	4.4	319	7.8	6.4	219	11	SAF77R37				
	4.9	281	7.8	0.75	2300	0.05	25987	26	S87R57 SF87R57 SA87R57 SAF87R57	0.12	
	5.7	246	7.8			0.05	23940	26			
	6.3	221	7.8			0.06	20568	26			
	7.0	198	7.8			0.07	18265	26			
	0.05	25493	11	0.08		16774	26	S87R57			
	0.06	21787	11	0.09		14820	26	SF87R57			
	0.07	19907	11	0.10		13160	26	SA87R57			
	0.08	17013	11	0.12		11200	26	SAF87R57			
	0.09	14668	11	0.13		9904	26				
	0.10	13110	11	0.15		8549	26				
	0.11	11569	11	0.17		7643	26				
	0.13	9887	11	0.20		6706	26				



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
2300	0.22	5875	26	S87R57	0.18	4000	0.43	3108	30	S97R57	0.37
	0.25	5187	26	SF87R57			0.50	2654	30	SF97R57	
	0.28	4606	26	SA87R57			0.57	2329	30	SA97R57	
				SAF87R57						SAF97R57	
	0.34	3872	26	S87R57	0.25		0.67	2081	30	S97R57	0.55
				SF87R57			0.75	1860	30	SF97R57	
				SA87R57			0.88	1574	30	SA97R57	
				SAF87R57						SAF97R57	
	0.38	3475	26	S87R57	0.25		1.0	1394	30	S97R57	0.75
				SF87R57			1.1	1223	30	SF97R57	
	0.46	2905	26	SA87R57			1.3	1070	30	SA97R57	
				SAF87R57						SAF97R57	
	0.51	2586	26	S87R57	0.37		1.5	928	30	S97R57	1.1
	0.57	2335	26	SF87R57						SF97R57	
	0.65	2054	26	SA87R57			1.7	824	30	SA97R57	
				SAF87R57						SAF97R57	
	0.76	1824	26	S87R57	0.55		2.0	714	31	S97R57	1.5
	0.85	1631	26	SF87R57			2.2	626	30	SF97R57	
	1.0	1332	26	SA87R57			2.6	538	30	SA97R57	
	1.2	1191	26	SAF87R57						SAF97R57	
	1.3	1032	26	S87R57	0.75		3.0	484	30	S97R57	2.2
				SF87R57			3.4	420	30	SF97R57	
	1.5	930	26	SA87R57			3.8	376	30	SA97R57	
	1.7	831	26	SAF87R57						SAF97R57	
	1.9	719	26	S87R57	1.1		4.4	327	30	S97R57	3
	2.2	624	26	SF87R57						SF97R57	
	2.5	558	26	SA87R57			5.0	287	30	SA97R57	
				SAF87R57						SAF97R57	
	2.9	485	26	S87R57	1.5		5.7	252	30	S97R57	4
				SF87R57						SF97R57	
				SA87R57			6.6	219	30	SA97R57	
				SAF87R57						SAF97R57	
3.2	435	26	S87R57	1.5	6500	0.05	27093	40	S100R77	0.12	
			SF87R57			0.06	23118	40	SF100R77		
3.7	378	26	SA87R57			0.06	20215	40	SA100R77		
			SAF87R57			0.07	18344	40	SAF100R77		
4.4	323	26	S87R57	2.2		0.08	15767	40	S100R77	0.18	
			SF87R57			0.10	12901	40	SF100R77		
			SA87R57			0.12	10719	40	SA100R77		
5.1	281	26	SAF87R57			0.13	9727	40	SAF100R77		
4000	0.04	33818	31			0.12	0.06	20215	40		0.18
	0.04	31154	31				0.07	18344	40		
	0.05	27847	31				0.07	18344	40	S100R77	
	0.05	24641	31	S97R57			0.08	15767	40	SF100R77	
	0.06	21537	31	SF97R57			0.10	12901	40	SA100R77	
	0.07	18749	31	SA97R57			0.11	11708	40	SAF100R77	
	0.08	16233	31	SAF97R57			0.12	10719	40		
	0.09	14576	31				0.13	9727	40		
	0.10	12752	31				0.16	8360	40		
	0.12	11267	31				0.08	15767	40		
	0.13	10078	31				0.10	12901	40		
	0.15	8608	31	S97R57			0.11	11708	40	S100R77	
	0.17	7554	31	SF97R57		0.12	10719	40	SF100R77		
	0.20	6640	30	SA97R57		0.14	9727	40	SA100R77		
	0.23	5780	30	SAF97R57		0.16	8360	40	SAF100R77		
	0.27	4937	30			0.18	7226	40			
				S97R57		0.25	0.20	6557	40		
	0.30	4444	30	SF97R57			0.23	5769	40		
	0.33	4017	30	SA97R57							
	0.39	3453	30	SAF97R57							



选型参数表
(恒扭矩)

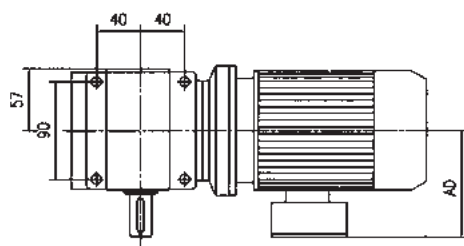
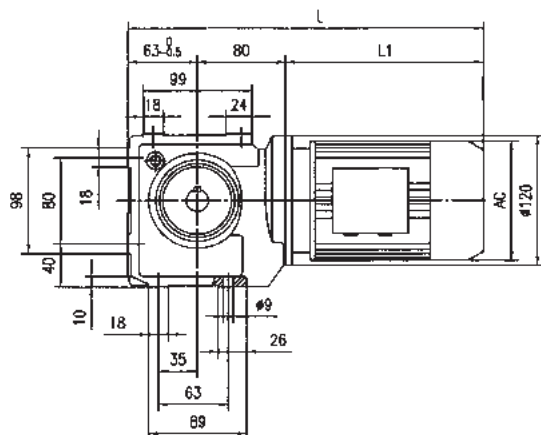
Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
6500	0.14	9727	40		0.37	6500	0.94	1521	40		2.2	
	0.16	8360	40	S100R77			1.1	1327	40			
	0.18	7226	40	SF100R77			1.3	1126	40	S100R77		
	0.20	6557	40	SA100R77			1.5	984	40	SF100R77		
	0.23	5769	40	SAF100R77			1.7	864	40	SA100R77		
	0.27	4958	40				1.8	812	40	SAF100R77		
	0.31	4328	40		0.55		2.1	688	40		3	
	0.19	7226	40	S100R77			2.4	602	40			
	0.21	6557	40	SF100R77			1.3	1126	40	S100R77		
	0.24	5769	40	SA100R77			1.5	984	40	SF100R77		
	0.28	4958	40	SAF100R77			1.7	864	40	SA100R77		
	0.32	4328	40				1.8	812	40	SAF100R77		
	0.43	3243	40		0.75		2.1	688	40		4	
	0.55	2530	40	S100R77			2.4	602	40	S100R77		
	0.24	5769	40	SF100R77			2.6	544	40	SF100R77		
	0.28	4958	40	SA100R77			3.0	476	40	SA100R77		
	0.32	4328	40	SAF100R77			3.5	409	40	SAF100R77		
	0.43	3243	40				1.8	812	40			
	0.55	2530	40		1.1		2.1	688	40		5.5	
	0.63	2208	40	S100R77			2.4	602	40	S100R77		
	0.71	1950	40	SF100R77			2.6	544	40	SF100R77		
	0.43	3243	40	SA100R77			3.0	476	40	SA100R77		
	0.55	2530	40	SAF100R77			3.5	409	40	SAF100R77		
	0.63	2208	40				4.1	352	40			
	0.72	1950	40		1.5		4.7	307	40			
	0.79	1769	40	S100R77			2.4	602	40	S100R77		
	0.92	1521	40	SF100R77			2.6	544	40	SF100R77		
	1.05	1327	40	SA100R77			3.0	476	40	SA100R77		
	0.55	2530	40	SAF100R77			3.5	409	40	SAF100R77		
	0.63	2208	40				4.1	352	40			
	0.72	1950	40				4.7	307	40			
	0.79	1769	40	S100R77								
	0.92	1521	40	SF100R77								
	1.1	1327	40	SA100R77								
	1.2	1126	40									
	1.4	984	40									



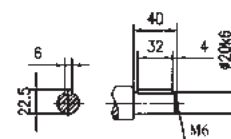
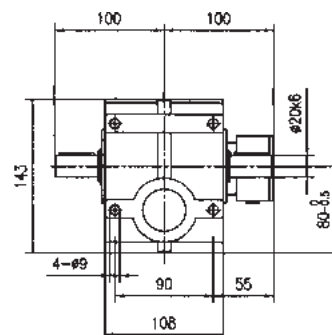
S37

安装结构尺寸



S37

Mounting Dimensional Description



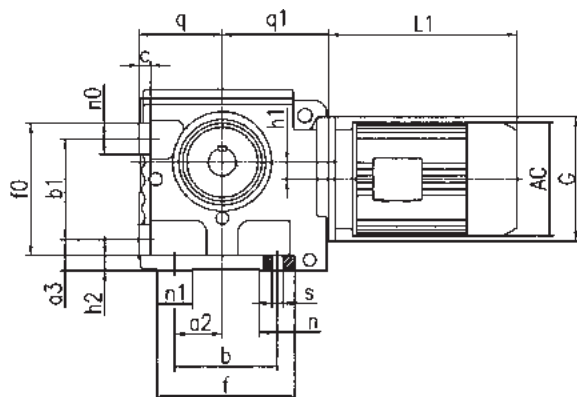
电机机座号 Motor frame size	63	71	80	90S	90L					
AC	130	145	175	195	195					
AD	70	80	145	155	155					
L1	207	225	255	270	295					
L	350	368	398	413	438					

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

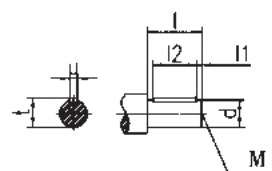
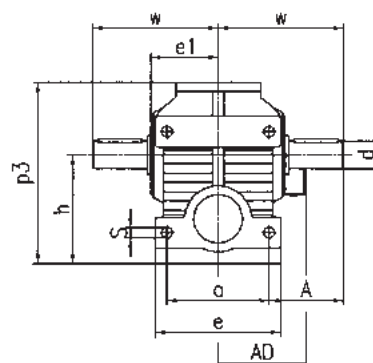
S47-97

安装结构尺寸



S47-97

Mounting Dimensional Description



规格 Specification	q d	q1 w	c A	f0 a	b1 e	n0 h	a3 p3	h1 e1	h2 u	n1 t	a2 l	s l1	n l2	b M	f G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
S47	75 ^{+0.5} Φ 25k6	96 115	12 65	105 100	80 120	25 100 ^{+0.5}	35 165	8 60	15 8	30 28	35 50	Φ 11 5	30 40	80 M10	112 Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
S57	80 ^{+0.5} Φ 30k6	107 134	12 79	130 110	100 136	30 112 ^{+0.5}	35 189	20 71	15 8	30 33	45 60	Φ 11 3.5	30 50	100 M10	130 Φ 120			
S67	106 ^{+0.5} Φ 35k6	135 160	15 95	170 130	130 160	40 140 ^{+0.5}	40 236	22 85.5	20 10	45 38	60 70	Φ 13.5 7	45 56	130 M12	175 Φ 160			
S77	125 ^{+0.5} Φ 45k6	162 195	25 120	177 150	135 185	42 180 ^{+0.5}	70 301	34 101	25 14	50 48.5	75 90	Φ 17.5 5	69 80	135 M16	204 Φ 200			
S87	150 ^{+0.5} Φ 60m6	190 255	30 155	230 200	180 250	50 225 ^{+0.5}	82 368	37.5 130	30 18	60 64	92 120	Φ 22 5	67 110	180 M20	247 Φ 250			
S97	180 ^{+0.5} Φ 70m6	240 295	35 170	295 250	235 300	60 280 ⁺¹	90 455	52 150	35 20	80 74.5	115 140	Φ 26 7.5	85 125	235 M20	320 Φ 300			

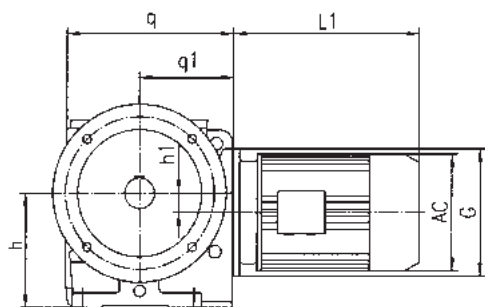
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



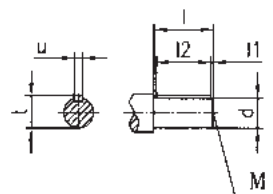
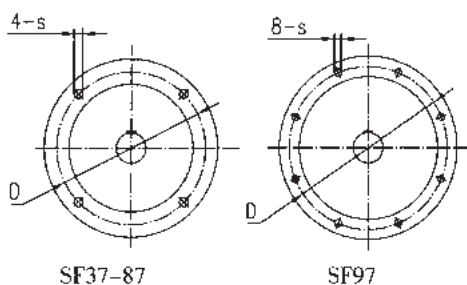
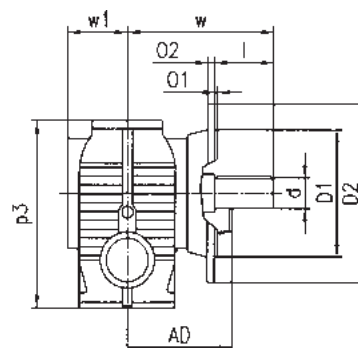
SF37-97

安装结构尺寸



SF37-97

Mounting Dimensional Description



规格 Specification	q p ₃	q ₁ w	h w ₁	h ₁ u	s t	D l	D ₁ l ₁	D ₂ l ₂	o ₁ d	O ₂ M	G	电机尺寸 Motor Size		
												AC	AD	L1
SF37	143 131	80 115	82 _{-0.5} 57	/ 6	Φ9/Φ6.6 22.5	Φ130/Φ100 40	Φ110/Φ80/Φ6 4	Φ160/Φ120 32	3.5/3 Φ20k6	10/8 M6	Φ120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
SF47	171 179	96 133.5	100 _{-0.5} 57.5	8 8	Φ9 28	Φ130 50	Φ110j6 5	Φ160 40	3.5 Φ25k6	10 M10	Φ120			
SF57	187 189	107 160	112 _{-0.5} 72	20 8	Φ11 33	Φ165 60	Φ130j6 3.5	Φ200 50	3.5 Φ30k6	12 M10	Φ120			
SF67	242 236	135 196.5	140 _{-0.5} 80.5	22 10	Φ11 38	Φ165 70	Φ130j6 7	Φ200 56	3.5 Φ35k6	12 M12	Φ160			
SF77	287 301	162 240.5	180 _{-0.5} 101	34 14	Φ13.5 48.5	Φ215 90	Φ180j6 5	Φ250 80	4 Φ45k6	15 M16	Φ200			
SF87	340 368	190 297.5	225 _{-0.5} 120	37.5 18	Φ17.5 64	Φ300 120	Φ250h6 5	Φ350 110	5 Φ60m6	18 M20	Φ250			
SF97	420 455	240 345	280 ₋₁ 140	52 20	Φ17.5 74.5	Φ400 140	Φ350h6 7.5	Φ450 125	5 Φ70m6	22 M20	Φ300			

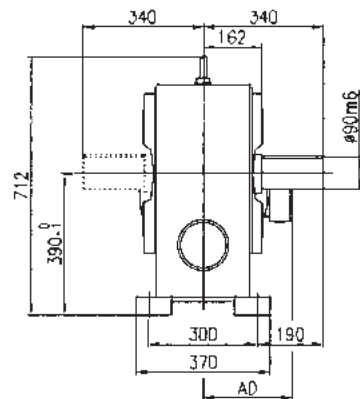
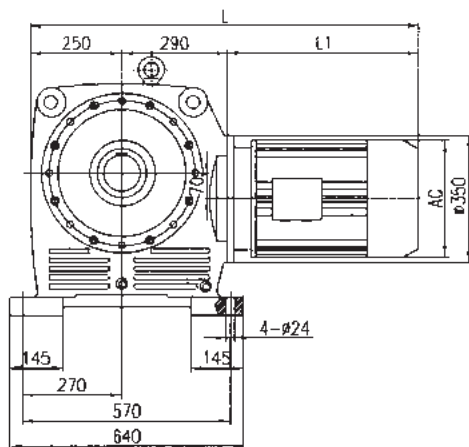
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

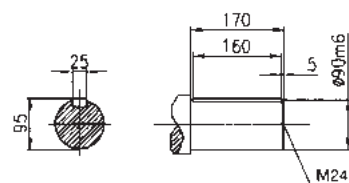
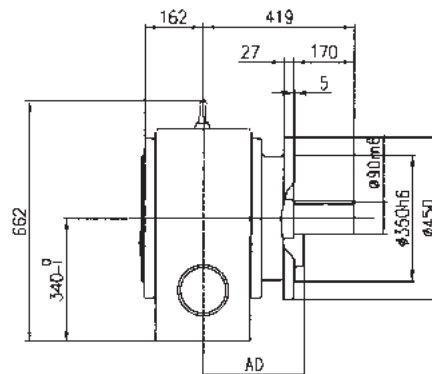
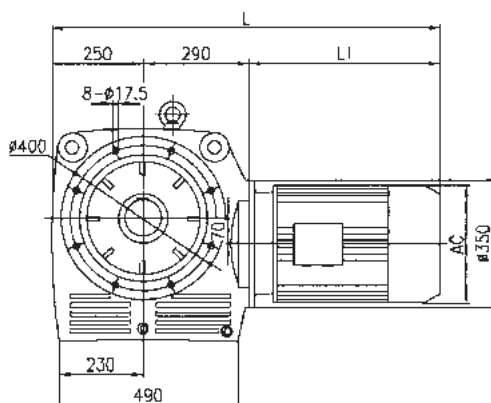
S100/SF100

安装结构尺寸

GS100



SF100



电机机座号 Motor frame size	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L
AC	215	240	275	275	330	330	380	380	420
AD	180	190	210	210	255	255	280	280	305
L1	325	340	390	430	505	560	590	630	660
L	865	880	930	970	1045	1100	1130	1170	1200

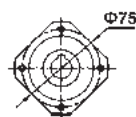
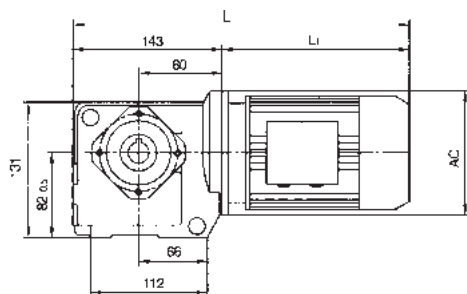
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



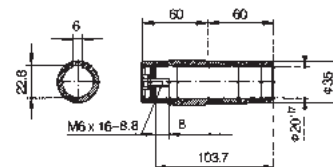
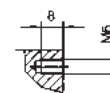
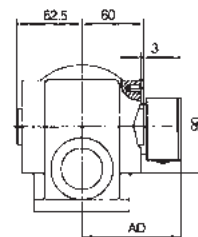
SA37

安装结构尺寸



SA37

Mounting Dimensional Description



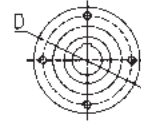
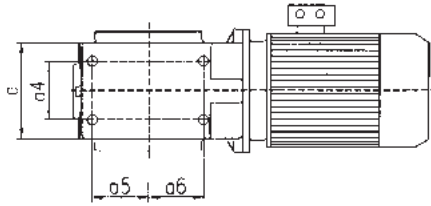
电机机座号 Motor frame size	63	71	80	90S	90L					
AC	130	145	175	195	195					
AD	70	80	145	155	155					
L1	207	225	255	270	295					
L	350	368	398	413	438					

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

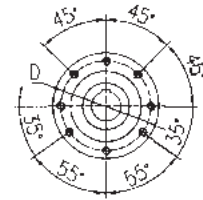
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

SA47-97

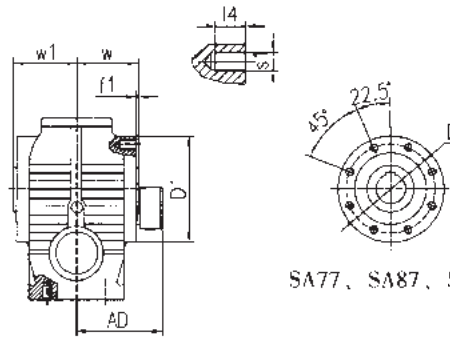
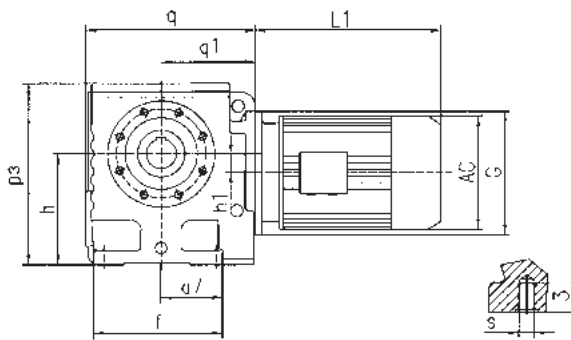
安装结构尺寸



SA47、SA67

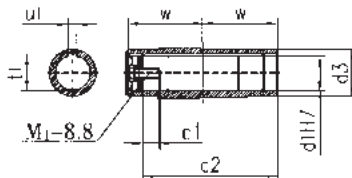


SA57

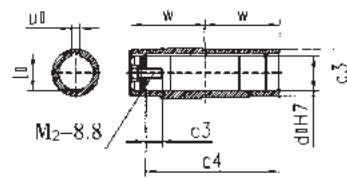


SA77、SA87、SA97

较大孔径(The bigger diameter of bore)



较小孔径(The smaller diameter of bore)



规格 Specification	e	a ₄	a ₅	a ₆	s	l ₃	s ₁	l ₄	D	q	q ₁	p ₃	h	c ₁	c ₃	M ₁	G	电机尺寸 Motor Size								
	h ₁	a ₇	f	w	f ₁	D ₁	d ₃	dI	UI	tI	dII	uII	tII	c ₂	c ₄	M ₂	W ₁	AC	AD	L1						
SA47	94	60	35	52	M10	20	M8	12	Φ 115	171	96	179	100.0.5	17	17	M10x25	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2								
	8	67	127	60	2.5	Φ 130	Φ 45	Φ 30	8	33.3	Φ 25	8	28.3	103.7	103.7	M10x25	63									
SA57	100	60	58.5	58.5	M10	20	M8	12	Φ 102	187	107	189	112.0.5	22	17	M12x30	Φ 120									
	20	73	146	75	3	Φ 120	Φ 50	Φ 35	10	38.3	Φ 30	8	33.3	132	132	M10x25	78									
SA67	128	88	71.5	80.5	M12	25	M12	20	Φ 130	242	135	236	140.0.5	29	29	M16x40	Φ 160									
	22	95.5	182	84	3.5	Φ 155	Φ 65	Φ 45	14	48.8	Φ 40	12	43.3	144	144	M16x40	87									
SA77	156	102	85	85	M16	32	M12	20	Φ 155	287	162	301	180.0.5	37	32	M20x50	Φ 200									
	34	104	204	105	4	Φ 178	Φ 80	Φ 60	18	64.4	Φ 50	14	53.8	183	183	M16x45	108									
SA87	194	118	115	110	M16	32	M16	26	Φ 180	340	190	368	225.0.5	34	36	M20x50	Φ 250									
	37.5	125	260	125	5	Φ 215	Φ 95	Φ 70	20	74.9	Φ 60	18	64.4	220	220	M20x50	128									
SA97	236	160	135	113	M20	36	M16	26	Φ 220	420	240	455	280.1	41	34	M24x60	Φ 300									
	52	140	301	145	5	Φ 260	Φ 120	Φ 90	25	95.4	Φ 70	20	74.9	260	260	M20x50	149									

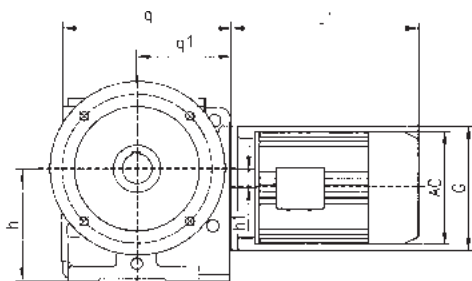
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



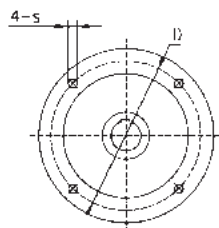
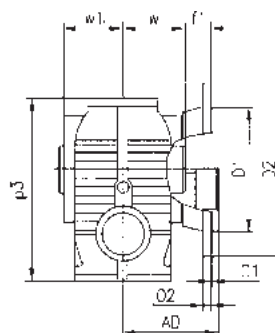
SAF37-97

安装结构尺寸

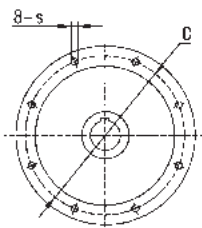


SAF37-97

Mounting Dimensional Description

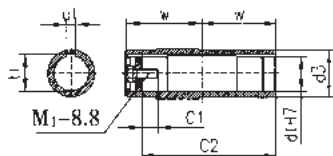


SAF37-87

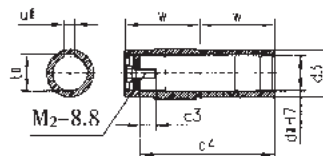


SAF97

较大孔径 (The bigger diameter of bore)



较小孔径 (The smaller diameter of bore)



规格 Specification	q p ₃	q ₁ w	h f ₁	h ₁ d ₃	s d ₁	D U ₁	D ₁ t ₁	D ₂ d ₁₁	o ₁ u ₁₁	o ₂ t ₁₁	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	M ₁ M ₂	G W ₁	电机尺寸 Motor Size		
															AC	AD	L1
SAF37	143 131	80 60	82 ^{-0.5} 15	/ Φ35	Φ9/Φ6.6 Φ20	Φ130/Φ100 6	Φ110/Φ80 22.8	Φ160/Φ120 /	3.5/3 /	10/8 /	17 103.7	/	M6x16 /	Φ120 62.5	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
SAF47	171 179	96 60	100 ^{-0.5} 24	8 Φ45	Φ9 Φ30	Φ130 8	Φ110/Φ6 33.3	Φ160 Φ25	3.5 8	10 28.3	17 103.7	17 103.7	M10x25 M10x25	Φ120 63			
SAF57	187 189	107 75	112 ^{-0.5} 25	20 Φ50	Φ11 Φ35	Φ165 10	Φ130/Φ6 38.3	Φ200 Φ30	3.5 8	12 33.3	22 132	17 132	M12x30 M10x25	Φ120 78			
SAF67	242 236	135 84	140 ^{-0.5} 42.5	22 Φ65	Φ11 Φ45	Φ165 14	Φ130/Φ6 48.8	Φ200 Φ40	3.5 12	12 43.3	29 144	29 144	M16x40 M16x40	Φ160 87			
SAF77	287 301	162 105	180 ^{-0.5} 45.5	34 Φ80	Φ13.5 Φ60	Φ215 18	Φ180/Φ6 64.4	Φ250 Φ50	4 14	15 53.8	37 183	32 183	M20x50 M16x45	Φ200 108			
SAF87	340 368	190 125	225 ^{-0.5} 52.5	37.5 Φ95	Φ17.5 Φ70	Φ300 20	Φ250/Φ6 74.9	Φ350 Φ60	5 18	18 64.4	34 220	36 220	M20x50 M20x50	Φ250 128			
SAF97	420 455	240 145	280 ⁻¹ 60	52 Φ120	Φ17.5 Φ90	Φ400 25	Φ350/Φ6 95.4	Φ450 Φ70	5 20	22 74.9	41 260	34 260	M24x60 M20x50	Φ300 149			

注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰 (见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected. (Please see appendix D)

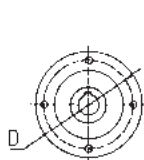
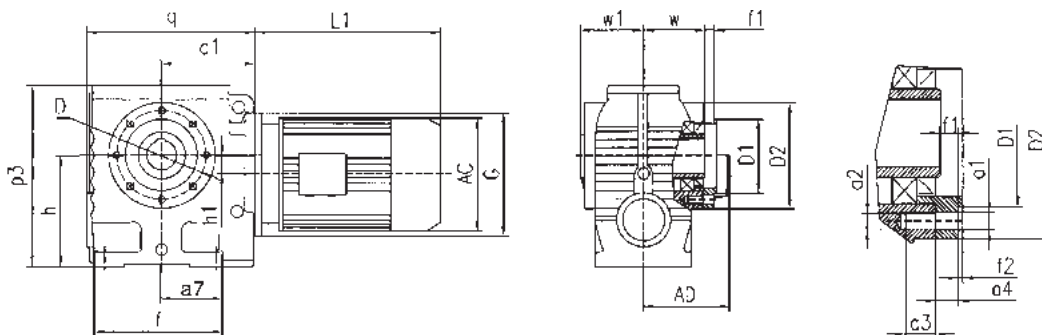


SAZ47-97

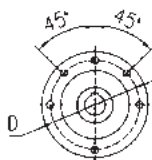
安装结构尺寸

SAZ47-97

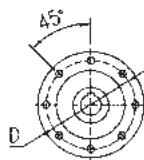
Mounting Dimensional Description



SAZ47、SAZ67

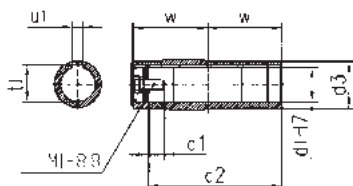


SAZ57

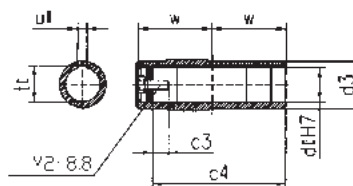


SAZ77、SAZ87、SAZ97、

较大孔径 (The bigger diameter of bore)



较小孔径 (The smaller diameter of bore)



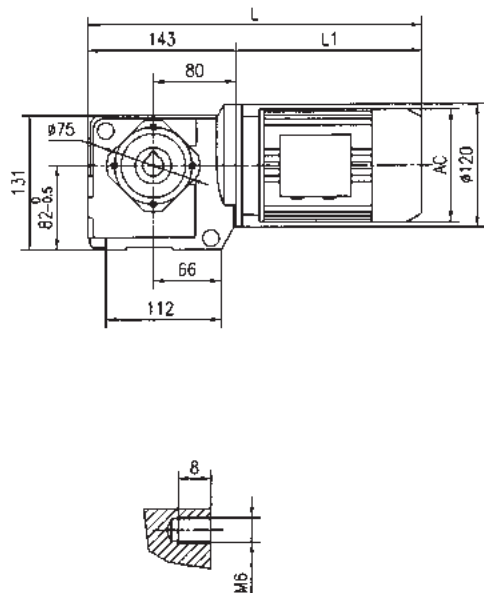
规格 Specification	d ₁ d ₁₁	d ₃ G	M ₁ M ₂	q q ₁	h h ₁	p ₃ f	a ₇ f ₂	a ₂ f ₁	a ₃ a ₁	a ₄ D	D ₁ D ₂	w w ₁	t _I U _I	t _{II} U _{II}	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	电机尺寸 Motor Size			
																		AC	AD	L1
SAZ47	Φ 30	Φ 45	M10x25	171	100.0.5	179	67	M8	12	11	Φ 95j6	60	33.3	28.3	17	17	见附录 A-2 Please see appendix A-2			
	Φ 25	Φ 120	M10x25	96	8	127	3	8.5	Φ 9	Φ 115	Φ 130	63	8	8	103.7	103.7				
SAZ57	Φ 35	Φ 50	M12x30	187	112.0.5	189	73	M8	12	11	Φ 80j6	75	38.3	33.3	22	17				
	Φ 30	Φ 120	M10x25	107	20	146	3	8	Φ 9	Φ 102	Φ 120	78	10	8	132	132				
SAZ67	Φ 45	Φ 65	M16x40	242	140.0.5	236	95.5	M12	20	13	Φ 105j6	84	48.8	43.3	29	29				
	Φ 40	Φ 160	M16x40	135	22	182	3.5	9.5	Φ 13.5	Φ 130	Φ 155	87	14	12	144	144				
SAZ77	Φ 60	Φ 80	M20x50	287	180.0.5	301	104	/	/	18.5	Φ 125j6	105	64.4	53.8	37	32				
	Φ 50	Φ 200	M16x45	162	34	204	4	14.5	M12	Φ 155	Φ 180	108	18	14	183	183				
SAZ87	Φ 70	Φ 95	M20x50	340	225.0.5	368	125	/	/	23.5	Φ 150j6	125	74.9	64.4	34	36				
	Φ 60	Φ 250	M20x50	190	37.5	260	5	18.5	M16	Φ 180	Φ 215	128	20	18	220	220				
SAZ97	Φ 90	Φ 120	M24x60	420	280.1	455	140	/	/	23.5	Φ 180j6	145	95.4	74.9	41	34				
	Φ 70	Φ 300	M20x50	240	52	301	5	18.5	M16	Φ 220	Φ 260	149	25	20	260	260				

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

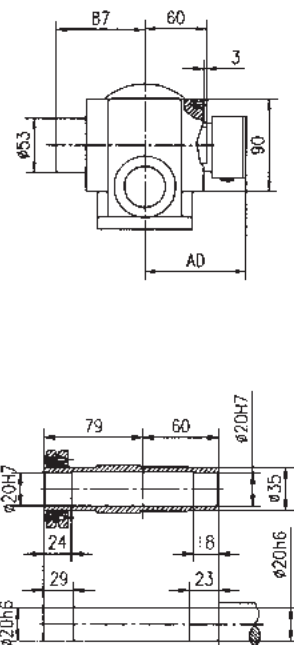
SH37

安装结构尺寸



SH37

Mounting Dimensional Description



电机机座号 Motor frame size	63	71	80	90S	90L					
AC	130	145	175	195	195					
AD	70	80	145	155	155					
L1	207	225	255	270	295					
L	350	368	398	413	438					

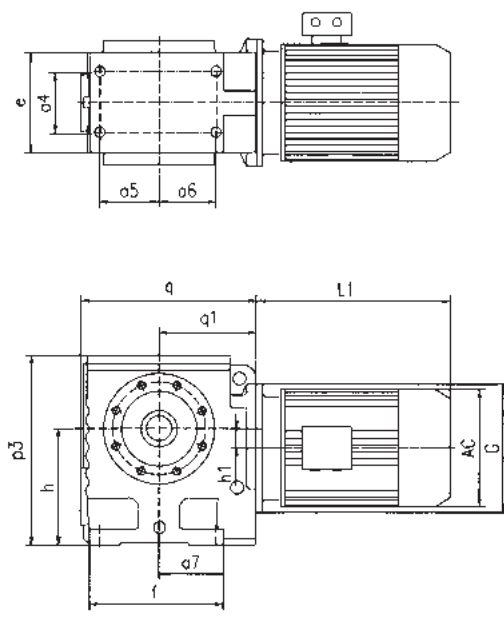
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



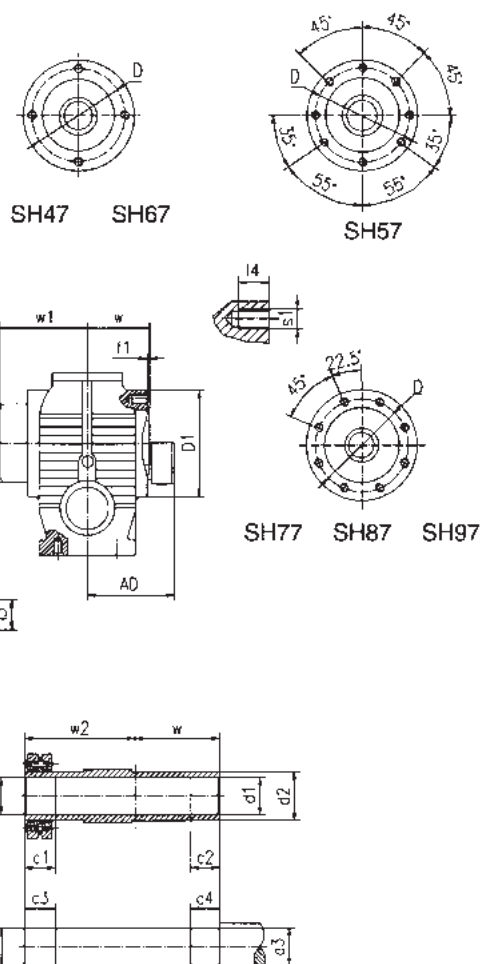
SH47-97

安装结构尺寸



SH47-97

Mounting Dimensional Description



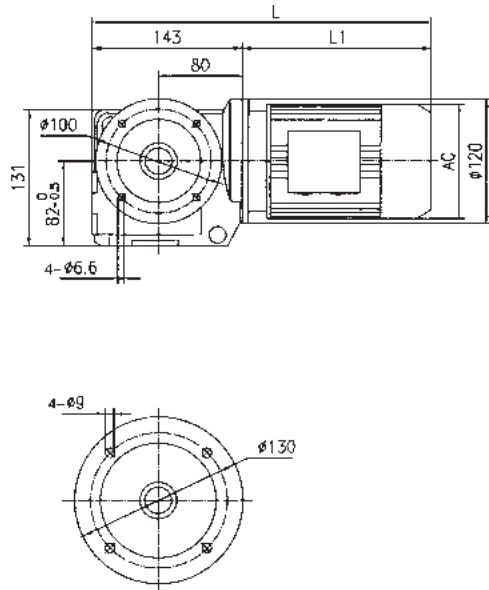
规格 Specification	q q ₁	e a ₄	a ₆ a ₅	p ₃ a ₇	h h ₁	f f ₁	w w ₁	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	D D ₁	d d ₁	d ₂ d ₃	s s ₁	l ₃ l ₄	w ₂ G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
SH47	171	94	52	179	100 ^{+0.5}	127	60	31	36	Φ 115	Φ 75	Φ 45	M10	20	86	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	96	60	35	67	8	2.5	95	20	25	Φ 130	Φ 30H7	Φ 30h6	M8	12	Φ 120			
SH57	187	100	58.5	189	112 ^{+0.5}	146	75	32	37	Φ 102	Φ 83	Φ 50	M10	20	102			
	107	60	58.5	73	20	3	110	20	25	Φ 120	Φ 35H7	Φ 35h6	M8	12	Φ 120			
SH67	242	128	80.5	236	140 ^{+0.5}	182	84	38	43	Φ 130	Φ 93	Φ 65	M12	25	112			
	135	88	71.5	95.5	22	3.5	120	20	25	Φ 155	Φ 40H7	Φ 40h6	M12	20	Φ 160			
SH77	287	154	85	301	180 ^{+0.5}	204	105	36	41	Φ 155	Φ 114	Φ 80	M16	32	136			
	162	102	85	104	34	4	146	30	35	Φ 178	Φ 50H7	Φ 50h6	M12	20	Φ 200			
SH87	340	194	110	368	225 ^{+0.5}	260	125	40	45	Φ 180	Φ 157	Φ 95	M16	32	165			
	190	118	115	125	37.5	5	176	40	45	Φ 215	Φ 65H7	Φ 65h6	M16	26	Φ 250			
SH97	420	236	113	455	280 ^{+1.0}	301	145	55	60	Φ 220	Φ 174	Φ 120	M20	36	190			
	240	160	135	140	52	5	204	50	55	Φ 260	Φ 75H7	Φ 75h6	M16	26	Φ 300			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

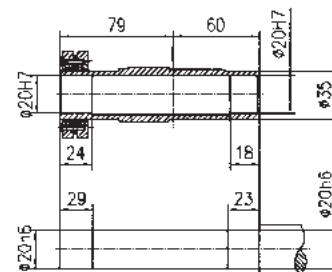
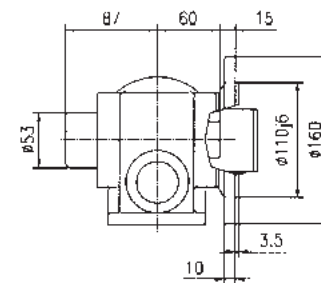
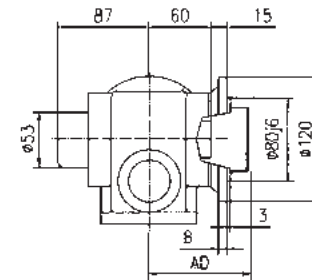
SHT37

安装结构尺寸



SHT37

Mounting Dimensional Description



电机机座号 Motor frame size	63	71	80	90S	90L					
AC	130	145	175	195	195					
AD	70	80	145	155	155					
L1	207	225	255	270	295					
L	350	368	398	413	438					

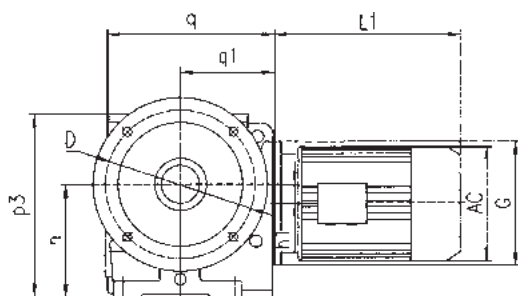
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



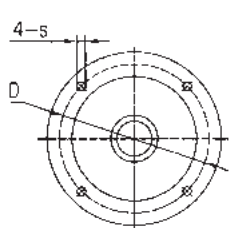
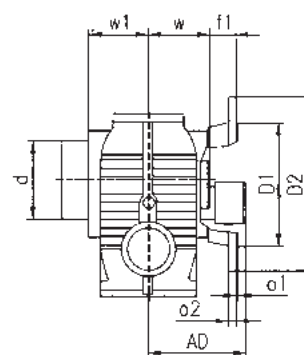
SHF47-97

安装结构尺寸

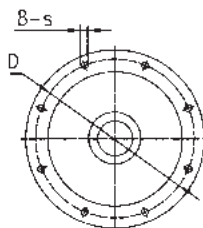


SHF47-97

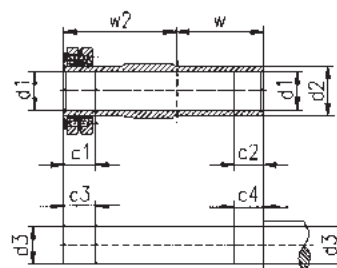
Mounting Dimensional Description



SHF37-87



SHF97



规格 Specification	q q ₁	h h ₁	s D	o ₂ o ₁	D ₂ D ₁	w w ₁	w ₂ c ₁	c ₂ f ₁	c ₃ c ₄	d d ₁	d ₂ d ₃	p ₃ G	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
SHF47	171	100 ^{±0.5}	Φ 9	10	Φ 160	60	86	20	36	Φ 75	Φ 45	179	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	96	8	Φ 130	3.5	Φ 110j6	95	31	24	25	Φ 30H7	Φ 30h6	Φ 120			
SHF57	187	112 ^{±0.5}	Φ 11	12	Φ 200	75	102	20	37	Φ 83	Φ 50	189			
	107	20	Φ 165	3.5	Φ 130j6	110	32	25	25	Φ 35H7	Φ 35h6	Φ 120			
SHF67	242	140 ^{±0.5}	Φ 11	12	Φ 200	84	112	20	43	Φ 93	Φ 65	236			
	135	22	Φ 165	3.5	Φ 130j6	120	38	42.5	25	Φ 40H7	Φ 40h6	Φ 160			
SHF77	287	180 ^{±0.5}	Φ 13.5	15	Φ 250	105	136	30	41	Φ 114	Φ 80	301			
	162	34	Φ 215	4	Φ 180j6	146	36	45.5	35	Φ 50H7	Φ 50h6	Φ 200			
SHF87	340	225 ^{±0.5}	Φ 17.5	18	Φ 350	125	165	40	45	Φ 157	Φ 95	368			
	190	37.5	Φ 300	5	Φ 250h6	176	40	52.5	45	Φ 65H7	Φ 65h6	Φ 250			
SHF97	420	280 ^{±1.0}	Φ 17.5	22	Φ 450	145	190	50	60	Φ 174	Φ 120	455			
	240	52	Φ 400	5	Φ 350h6	204	55	60	55	Φ 75H7	Φ 75h6	Φ 300			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

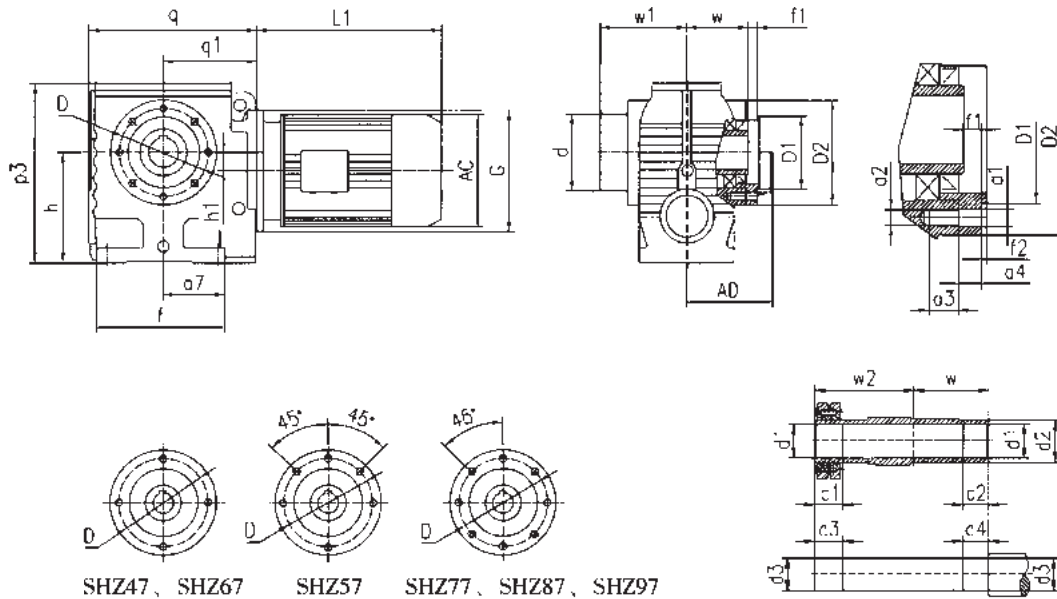
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

SHZ47-97

安装结构尺寸

SHZ47-97

Mounting Dimensional Description



SHZ47、SHZ67

SHZ57

SHZ77、SHZ87、SHZ97

规格 Specifi- cation	d d ₁	d ₃ d ₂	q q ₁	h h ₁	p ₃ f	a ₇ f ₂	a ₂ f ₁	a ₃ a ₁	a ₄ D	D ₁ D ₂	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	w w ₁	w ₂ G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD
SHZ47	Φ 75	Φ 30h6	171	100 _{0.5}	179	67	M8	12	11	Φ 95j6	31	36	60	86	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	Φ 30H7	Φ 45	96	8	127	3	8.5	Φ 9	Φ 115	Φ 130	20	25	95	Φ 120			
SHZ57	Φ 83	Φ 35h6	187	112 _{0.5}	189	73	M8	12	11	Φ 80j6	32	37	75	102			
	Φ 35H7	Φ 50	107	20	146	3	8	Φ 9	Φ 102	Φ 120	20	25	110	Φ 120			
SHZ67	Φ 93	Φ 40h6	242	140 _{0.5}	236	95.5	M12	20	13	Φ 105j6	38	43	84	112			
	Φ 40H7	Φ 65	135	22	182	3.5	9.5	Φ 13.5	Φ 130	Φ 155	20	25	120	Φ 160			
SHZ77	Φ 114	Φ 50h6	287	180 _{0.5}	301	104	/	/	18.5	Φ 125j6	36	41	105	136			
	Φ 50H7	Φ 80	162	34	204	4	14.5	M12	Φ 155	Φ 180	30	35	146	Φ 200			
SHZ87	Φ 157	Φ 65h6	340	225 _{0.5}	368	125	/	/	23.5	Φ 150j6	40	45	125	165			
	Φ 65H7	Φ 95	190	37.5	260	5	18.5	M16	Φ 180	Φ 215	40	45	176	Φ 250			
SHZ97	Φ 174	Φ 75h6	420	280 _{1.0}	455	140	/	/	23.5	Φ 180j6	55	60	145	190			
	Φ 75H7	Φ 120	240	52	301	5	18.5	M16	Φ 220	Φ 260	50	55	204	Φ 300			

注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰（见附录 D）

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



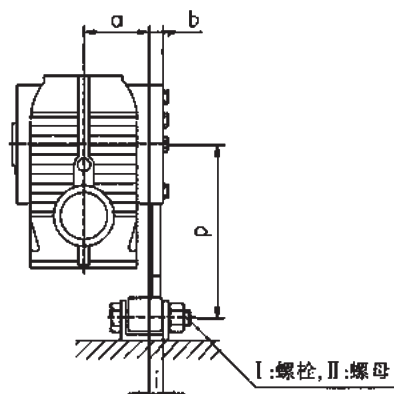
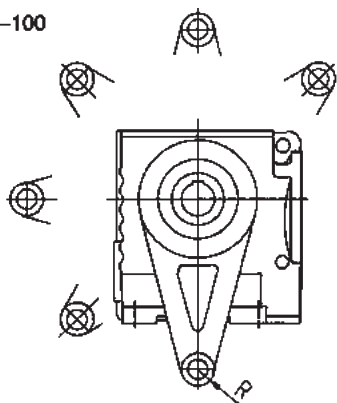
SAT37-100/SHT47-97

安装结构尺寸

SAT37-100/SHT47-97

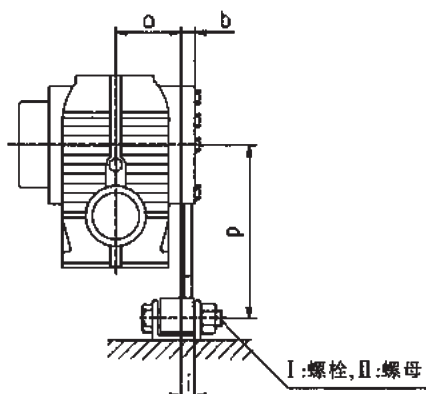
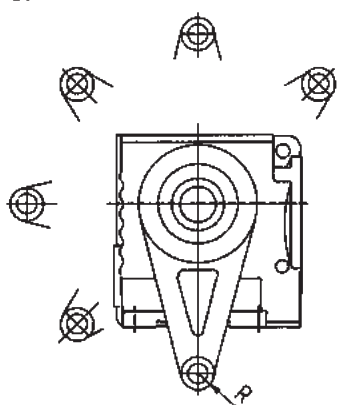
Mounting Dimensional Description

SAT37-100



I:螺栓, II:螺母

SHT47-97



I:螺栓, II:螺母

机型号 Type Size	a	b	i	p	R	d ₁	L _{1, L₂}	L ₂
SAT37/ SHT37	57	10	26	110	21	10.4 ^{+0.1} _{-0.1}	36	31
SAT47/ SHT47	57.5	15	20.5	130	21	10.4 ^{+0.1} _{-0.1}	36	31
SAT57/ SHT57	72	15	18.5	160	21	10.4 ^{+0.1} _{-0.1}	36	31
SAT67/ SHT67	80.5	18	19.5	200	21	10.4 ^{+0.1} _{-0.1}	36	31
SAT77/ SHT77	101	18	32.5	250	30	16.4 ^{+0.08} _{-0.08}	60	54
SAT87/ SHT87	120	24	25.5	310	30	16.4 ^{+0.08} _{-0.08}	60	54
SAT97/ SHT97	140	26	33	380	40	25 ^{+0.08} _{-0.08}	80	72
SAT100	162	24	49	430	40	25 ^{+0.08} _{-0.08}	80	74

其它尺寸请参照 SA 和 SH 型。

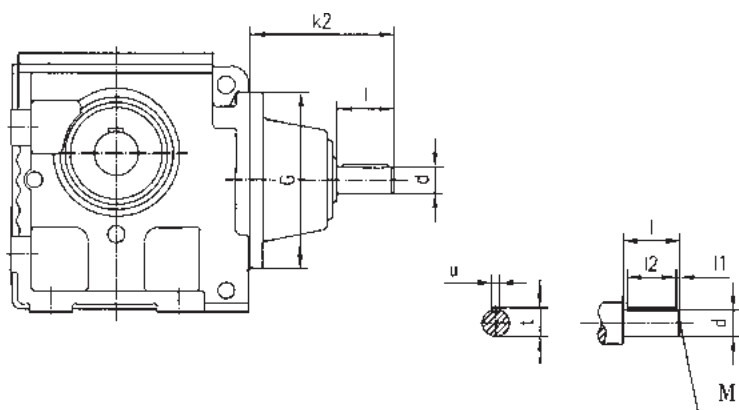
注: I:螺栓、II:螺母用户自配。

For other dimensions, see the type SA and SH.

Note: bolts I and nuts II are prepared by customers.

S..SZ37-100AD1-6
安装结构尺寸

S..SZ37-100AD1-6
Mounting Dimensional Description



S..SZ37-100AD1-6 安装结构尺寸 (S..SZ37-100AD1-6 Mounting Dimensional Description)

机型号 Type Size		d	G	k ₂	l	M	l ₁	l ₂	t	u
S..SZ37/47/57	AD1	16k6	Φ 120	115	40	M5	4	32	18	5
	AD2	19k6	Φ 120	115	40	M6	4	32	21.5	6
S..SZ67	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8
S..SZ77	AD2	19k6	Φ 200	130	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	24k6	Φ 200	140	50	M8	5	40	27	8
	AD4	38k6	Φ 200	140	50	M12	5	40	41	10
S..SZ87	AD2	19k6	Φ 250	160	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	28k6	Φ 250	180	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 250	200	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 250	200	80	M16	5	70	45	12
S..SZ97	AD3	28k6	Φ 300	200	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 300	220	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	45	12
	AD6	48k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	51.5	14
S..SZ100	AD3	28k6	Φ 350	220	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 350	240	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	51.5	14

其它尺寸请参照 S 型。

注：SA/ SAF/ SF/ SAZ/ SH/ SHF/ SHZ 均可采用双轴型，并分别记为 SASZ..AD..、SAFSZ..AD..、SFSZ..AD..、SAZSZ..AD..、SHSZ..AD..、SHFSZ..AD..和 SHZSZ..AD..。

For other dimensions, see the type S.

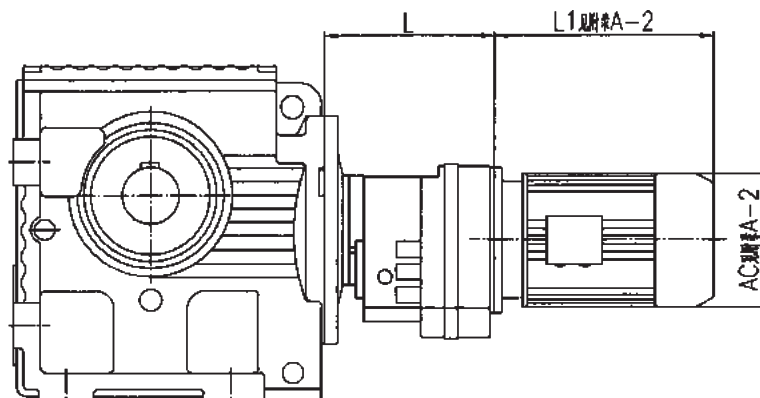
Note: double shafts type is also available for type SA/ SAF/ SF/ SAZ/ SH/ SHF/ SHZ, and these double shafts types are respectively named type SASZ..AD..、SAFSZ..AD..、SFSZ..AD..、SAZSZ..AD..、SHSZ..AD..、SHFSZ..AD..and SHZSZ..AD..。

SHFSZ..AD..and SHZSZ..AD..。



S...R...
安装结构尺寸

S...R...
Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	电机机座号 Motor frame size	L
S..37R17	63	131
	71	
S..47R17 S..57R17	63	131
	71	
	80	
S..67R37	63	157
	71	
	80	
S..77R37	63	157
	71	
	80	
	90	
S..87R57	63	187
	71	
	80	
	90	
S..97R57	100	187
	63	
	71	
	80	
	90	
S..100R77	100	220
	112	
	63	
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
	125	

注：SA/ SAF/ SF/ SAZ/ SH/ SIIF/ SHZ 均可采用串联组合机型

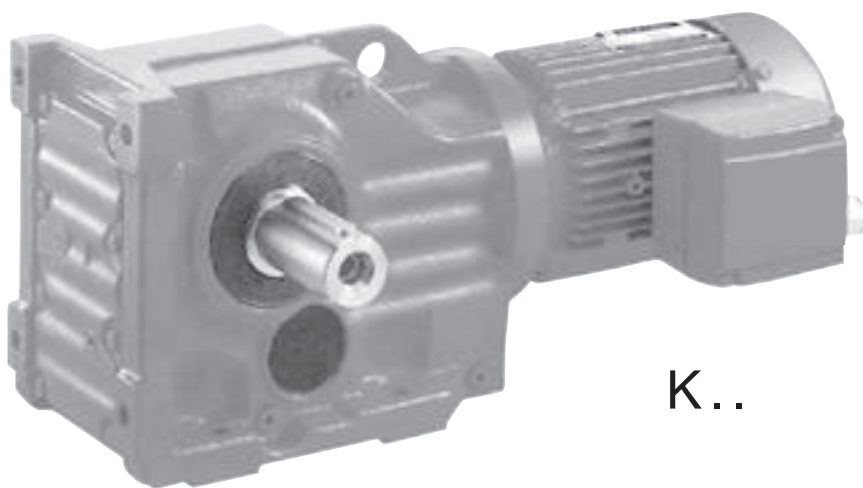
Note: Combined type is also available for type SA/ SAF/ SAZ/ SH/ SHF/ SHZ.

注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰（见附录 D）

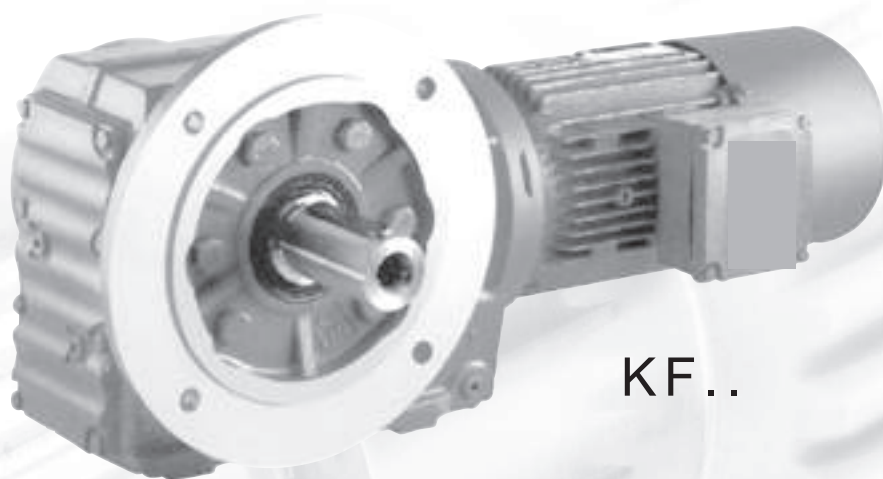
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

K 系列
斜齿轮—弧齿锥齿轮减速电机

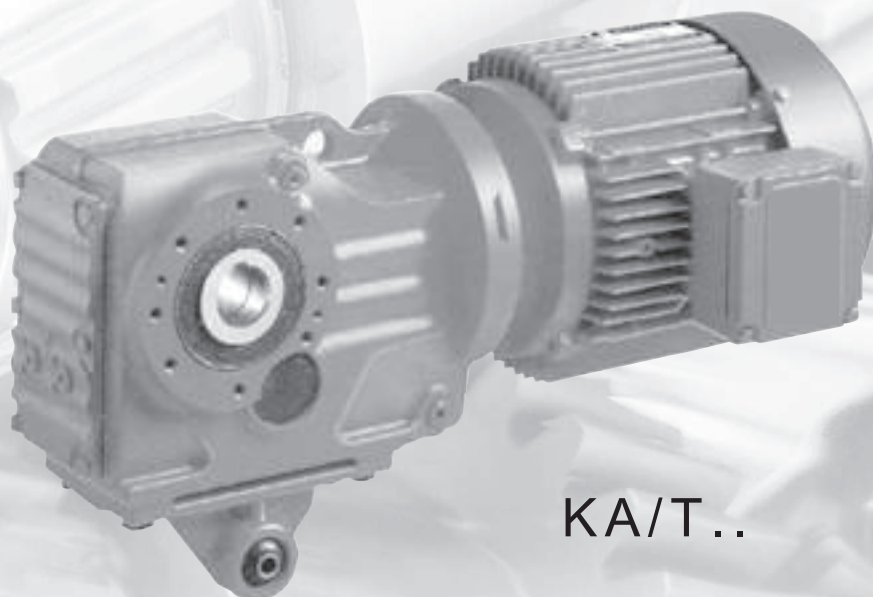
K Series Helical-Bevel Geared Motors



K..



KF..



KA/T..



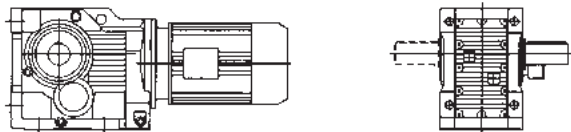
结构型式说明 Dimensional Description

K 系列输出轴垂直于输入轴,由两级斜齿轮和一级弧齿锥齿轮构成。

Output shafts of K series geared motors are vertical to input shafts. Each units consist of two stages helical gears and one stage bevel gears.

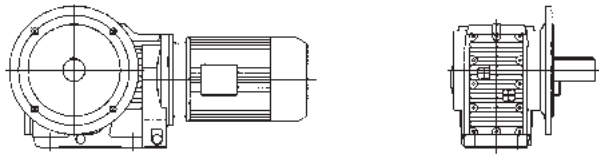
1、K 型:底脚安装,输出轴为实心轴。

Type K: Foot mounted Solid output shaft.



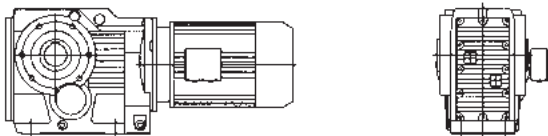
2、KF 型:B5 法兰安装,输出轴为实心轴。

Type KF: B5 flange mounted Solid output shaft.



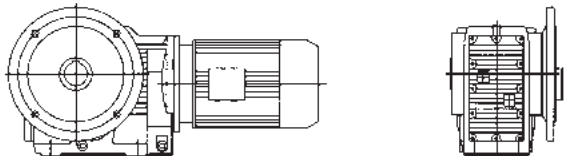
3、KA 型:轴装式,输出轴为空心轴。

Type KA: Shaft mounted. Hollow output shaft.



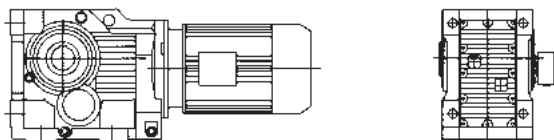
4、KAF 型:B5 法兰安装,输出轴为空心轴。

Type KAF: B5 flange mounted. Hollow output shaft.



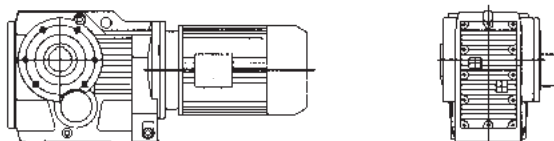
5、KAB/ KHB 型:用 K 型箱体,输出轴为空心轴。

Type KAB/ KHB: Housings of type K are used. Hollow output shaft.



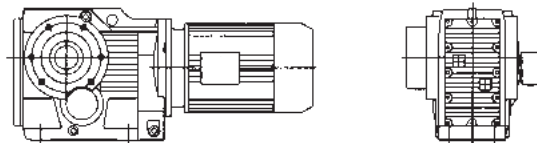
6、KAZ 型:B14 法兰空心轴安装。

Type KAZ: B14 flange mounted version with hollow shaft.



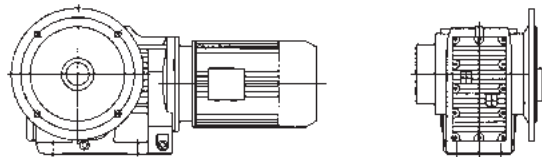
7、KH 型:空心轴锁紧盘安装。

Type KH: Hollow shaft and shrink disk.



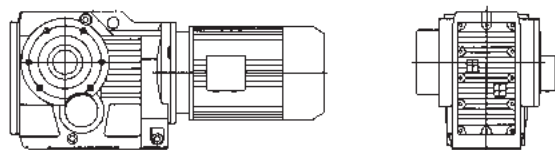
8、KHF 型:B5 法兰空心轴锁紧盘安装。

Type KHF: B5 flange-mounted version with hollow shaft and shrink disk.



9、KHZ 型:B14 法兰空心轴锁紧盘安装。

Type KHZ: B14 flange-mounted version with hollow shaft and shrink disk.



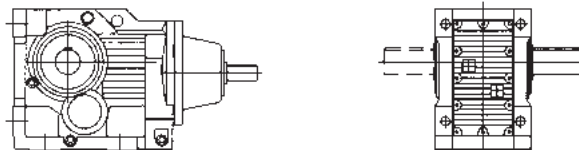
10、KAT/ KHT 型:即在 KA/ KH 型上增加防转臂等附件后的派生型。

Type KAT/ KHT: As altered type from type KA/ KH, this type is added torque arm and other accessories. Basically, accessories except spring washer do not belong to our standard supply.



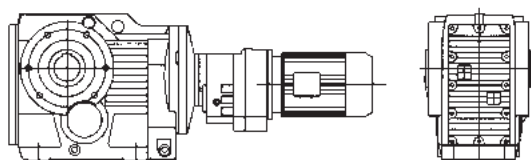
11、K..SZ..AD..型:输入轴型。

Type K..SZ..AD..: Input shaft types.

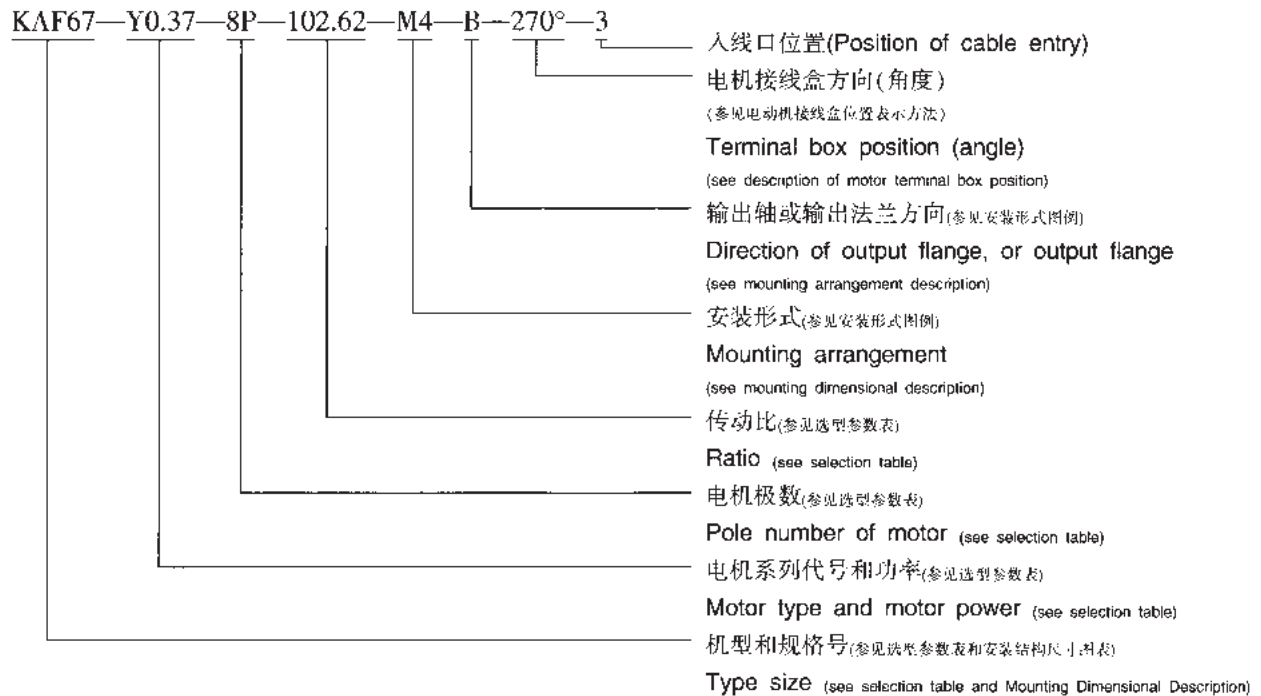


12、K...R 型: K 系列和 R 系列的组合。

Type K...R: Combined types of type K and type R.



K系列机型号表示方法 Type Expression of GK Series



注:1、需带联接法兰时请注明

2、输入轴型没有电动机各项内容。

3、不注明接线盒方向时,则默认为安装形式中的 0 度位置。不注明入线口位置时,则默认为 X 位置。

4、对输出轴旋转方向和输入轴旋转方向有特别要求的用户,请与技术部联系,并在订货时用简图或文字说明。

Note: 1、Please make a note, if it needs connecting flange.

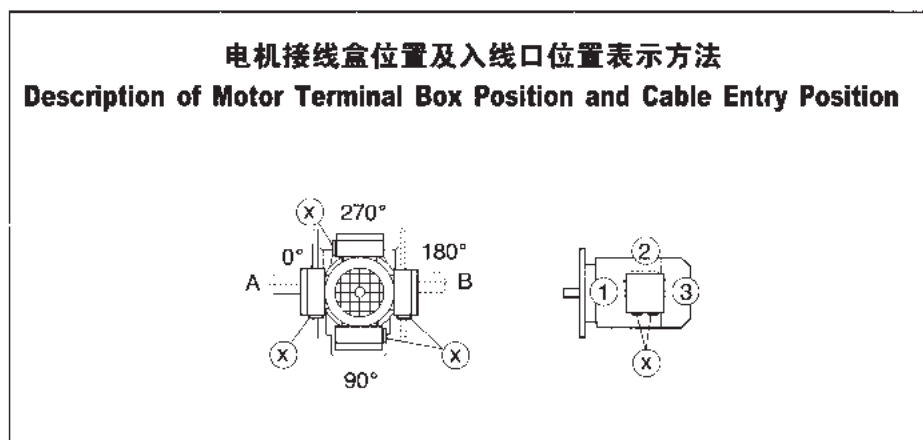
2、Contents of motors for input shaft types are not listed.

3、Degree=0°, if terminal box position is not mentioned. It is X, if cable entry position is not mentioned.

4、If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.

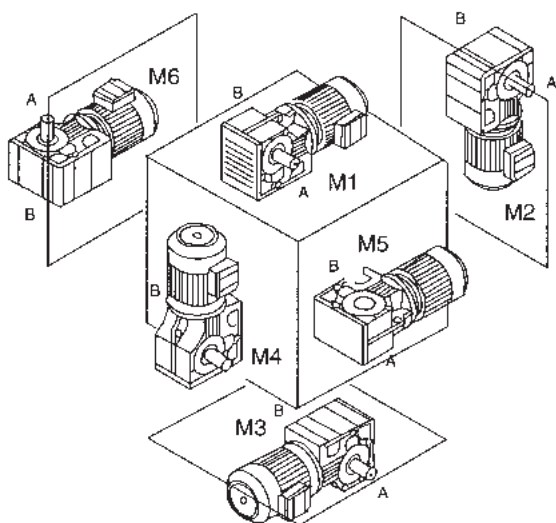
电机接线盒位置及入线口位置表示方法

Description of Motor Terminal Box Position and Cable Entry Position





安装形式图例



各种安装形式定义为:

M1—电机水平放置;减速机底脚朝下。

M2—电机居下。

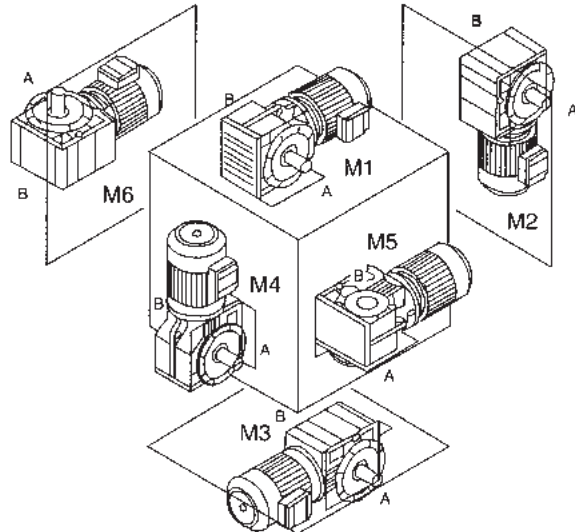
M3—电机水平放置;减速机底脚朝上。

M4—电机居上。

M5—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到下方位置。

M6—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到上方位置。

Mounting Arrangements Description



Different kinds of mounting arrangements are defined as following:

M1—horizontally mounted motor, unit base is at bottom.

M2—motor is vertically mounted downwards.

M3—horizontally mounted motor, unit base is top.

M4—motor is vertically mounted upwards.

M5—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to bottom (view point: towards from motor side).

M6—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to top (view point: towards from motor side).

减速机重量 (Gear unit weight)

规格 Size	K37	K47	K57	K67	K77	K87	K97	K107	K127	K157	K167	K187
重量(kg) Weight	14	21	28	32	54	93	153	270	403	630	1122	1630

注:重量为平均值,不包括电机,仅供参考。

(Note: The weights mean values, without the motor, only for reference.)

选型表注释 (Description of selection table)

恒功率 Constant power

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
↓	↓	↓	↓	↓		
输出转速 Output speed	↓	减速机速比 Gear unit ratio	↓	使用系数 Service factor		
	↓	↓	↓	↓		
	输出转矩 Output torque	↓	许用径向载荷 Permissible radial load			

恒转矩 Constant torque

M_{max} [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
↓	↓	↓	↓		↓
最大输出转矩 Max. output torque	↓	减速机速比 Gear unit ratio	↓		电机功率 Motor power
	↓	↓	↓		
	输出转速 Output speed	↓	许用径向载荷 Permissible radial load		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW							0.12kW						
0.08	13734	17396	76	1.00			1.42	730	925	19	2.25	K77R37	4P
0.08	12521	15859	76	1.10			1.60	645	817	19	2.55	KF77R37	
0.09	11719	14843	77	1.20	K127R77		1.85	561	710	19	2.95	KA77R37	
0.11	9736	12331	77	1.40	KF127R77		2.10	492	623	19	3.35	KAF77R37	
0.12	8542	10819	78	1.60	KA127R77								
0.13	7738	9801	78	1.80	KAF127R77		0.97	1067	1351	8.8	0.80		4P
0.16	6605	8366	78	2.10			1.1	925	1171	10	0.95		
0.18	5786	7329	78	2.40			1.3	816	1034	11	1.05		
							1.5	713	903	11	1.20		
0.09	11299	14311	62	0.80			1.7	626	793	12	1.40		
0.11	9641	12211	62	0.90			1.9	550	697	12	1.60	K67R37	
0.12	8430	10678	62	1.00			2.1	484	613	12	1.80	KF67R37	
0.14	7519	9524	62	1.15	K107R77		2.4	428	542	12	2.05	KA67R37	
0.16	6575	8328	62	1.30	KF107R77		2.8	372	471	12	2.35	KAF67R37	
0.18	5739	7269	62	1.45	KA107R77		3.1	332	420	12	2.60		
0.21	4882	6184	62	1.75	KAF107R77		3.6	285	361	12	3.05		4P
0.23	4470	5662	62	1.90			4.1	255	323	12	3.40		
0.25	4057	5138	62	2.10			4.7	220	279	12	3.95		
0.30	3442	4360	62	2.50			5.3	194	246	12	4.50		
0.16	6360	8055	38	0.80			6.0	171	217	12	5.10		
0.19	5502	6969	38	0.85			1.4	715	906	7.4	0.90		
0.22	4758	6027	38	0.95	K97R57		1.6	636	806	7.8	1.00		
0.24	4257	5392	38	1.05	KF97R57		1.9	552	699	8.3	1.15		
0.28	3686	4669	38	1.25	KA97R57		2.1	486	615	8.5	1.30		
0.32	3222	4081	38	1.40	KAF97R57		2.4	429	544	8.7	1.50		
0.37	2829	3583	38	1.60			2.8	373	473	8.8	1.70	K57R37	4P
0.42	2454	3108	38	1.85			3.1	332	421	8.9	1.90	KF57R37	
0.48	2176	2756	38	2.10			3.6	286	362	9.0	2.25	KA57R37	
0.54	1910	2419	38	2.50			4.1	252	319	9.1	2.55	KAF57R37	
0.62	1676	2123	38	2.70	K97R57		4.7	221	280	9.2	2.90		
0.71	1465	1856	38	3.10	KF97R57		5.3	194	246	9.3	3.30		
0.81	1283	1625	38	3.55	KA97R57		6.1	170	215	9.3	3.75		
0.92	1129	1430	38	4.05	KAF97R57		6.8	152	192	9.4	4.20		
1.04	996	1261	38	4.60			2.1	505	639	2.4	0.85		
1.19	870	1102	38	5.25			2.4	436	552	6.0	0.95	K47R37	4P
0.25	4136	5239	25	0.80			2.6	391	495	6.6	1.10	KF47R37	
0.29	3602	4562	26	0.80	K87R57		3.1	336	426	6.9	1.25	KA47R37	
0.32	3187	4037	26	0.90	KF87R57		3.5	296	375	7.2	1.45	KAF47R37	
0.36	2849	3609	26	1.00	KA87R57		4.0	257	326	7.3	1.65		
0.42	2452	3106	27	1.15	KAF87R57		4.5	228	289	7.4	1.85		
0.48	2154	2728	27	1.35			3.8	273	346	4.6	0.80		
0.55	1872	2371	27	1.55			4.3	240	304	5.4	0.90		
0.63	1647	2086	27	1.75			4.9	211	267	5.5	1.00	K37R17	4P
0.71	1464	1854	27	1.95			5.6	185	234	5.8	1.15	KF37R17	
0.79	1309	1658	27	2.20	K87R57		6.4	162	205	5.9	1.30	KA37R17	
0.93	1117	1415	27	2.55	KF87R57		7.2	143	181	6.0	1.50	KAF37R17	
1.07	970	1229	27	2.95	KA87R57		8.2	126	160	6.1	1.70		
1.22	851	1078	27	3.35	KAF87R57		9.6	107	136	6.2	2.00		
1.38	751	951	28	3.80									
1.57	661	837	28	4.35									
1.80	573	726	28	5.00			5.9	185	144.79	12	4.40	K67 KF67 KA67 KAF67	6P*
0.48	2148	2721	13	0.80	K77R37								6P*
					KF77R37		5.9	186	145.15	9.2	3.20		
0.55	1874	2374	15	0.90	KA77R37		6.9	159	123.85	9.3	3.80	K57	
					KAF77R37		7.8	139	108.29	9.3	4.30	KF57	
0.64	1621	2053	16	1.00			8.3	132	102.88	9.3	4.60	KA57	
0.74	1401	1775	17	1.15	K77R37		9.4	116	90.26	9.4	5.20	KAF57	
0.86	1197	1516	17	1.35	KF77R37		11	98	76.56	9.4	6.20		
0.94	1097	1390	18	1.50	KA77R37								
1.07	963	1220	18	1.70	KAF77R37								
1.24	833	1055	18	1.95									

*0.12kW(6极)电机需特制。*0.12kW motor of 6 poles needs to be specially requested and then manufactured.



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW						
9	121	145.15	9.4	5.00		
11	103	123.85	9.4	5.80	K57	
12	90	108.29	9.5	6.70	KF57	4P
13	86	102.88	9.5	7.00	KA57	
15	75	90.26	9.5	8.00	KAF57	
6.4	169	131.87	7.5	2.40	K47	
7.0	156	121.48	7.6	2.60	KF47	6P*
8.1	134	104.37	7.7	3.00	KA47	
					KAF47	
9.9	110	131.87	7.7	3.70	K47	
					KF47	4P
11	101	121.48	7.8	4.00	KA47	
					KAF47	
8.0	136	106.38	5.9	1.50	K37	
8.7	125	97.81	6.0	1.60	KF37	6P*
10	107	83.69	6.1	1.90	KA37	
12	93	72.54	6.2	2.20	KAF37	
12	88	106.38	6.2	2.30		
13	81	97.81	6.2	2.50		
16	70	83.69	6.2	2.90		
18	60	72.54	6.3	3.30		
19	56	67.80	6.3	3.50		
22	49	58.61	6.1	4.10		
26	41	49.79	5.8	4.80		
29	37	44.46	5.6	5.40		
35	32	37.97	5.4	6.30	K37	
37	30	35.57	5.3	6.80	KF37	4P
44	25	29.96	5.0	8.00	KA37	
45	24	28.83	4.9	8.40	KAF37	
53	21	24.88	4.7	9.60		
56	19	23.36	4.6	10		
65	17	20.19	4.4	11		
76	14	17.15	4.2	13		
86	13	15.32	4.1	14		
100	11	13.08	3.9	15		
108	10	12.14	3.8	16		
0.18kW						
0.09	17578	14843	70	0.80		
0.11	14603	12331	75	0.95		
0.12	12813	10819	76	1.10		
0.13	11607	9801	76	1.20		
0.16	9908	8366	77	1.40	K127R77	
0.18	8680	7329	77	1.60	KF127R77	4P
0.20	7615	6430	78	1.80	KA127R77	
0.23	6860	5793	78	2.00	KAF127R77	
0.27	5831	4924	78	2.35		
0.30	5130	4332	78	2.70		
0.34	4564	3854	78	3.00		
0.40	3887	3282	78	3.55		
0.16	9863	8328	62	0.85		
0.18	8608	7269	62	1.00		
0.21	7324	6184	62	1.15		
0.23	6705	5662	62	1.25	K107R77	
0.25	6085	5138	62	1.40	KF107R77	4P
0.30	5163	4360	62	1.65	KA107R77	
0.34	4513	3811	62	1.90	KAF107R77	
0.39	3977	3358	62	2.15		
0.44	3526	2977	62	2.40		
0.50	3077	2598	62	2.75		
0.57	2707	2286	62	3.15		
0.18kW						
0.28	5529	4669	38	0.85		
0.32	4833	4081	38	0.95	K97R57	
0.37	4243	3583	38	1.10	KF97R57	4P
0.42	3681	3108	38	1.25	KA97R57	
0.48	3264	2756	38	1.40	KAF97R57	
0.54	2865	2419	38	1.60		
0.62	2514	2123	38	1.80		
0.71	2198	1856	38	2.10		
0.81	1924	1625	38	2.35		
0.92	1694	1430	38	2.70	K97R57	
1.04	1493	1261	38	3.05	KF97R57	4P
1.19	1305	1102	38	3.50	KA97R57	
1.37	1133	957	38	4.05	KAF97R57	
1.53	1013	855	38	4.50		
1.76	880	743	38	5.20		
2.01	771	651	38	5.90		
0.42	3678	3106	25	0.80	K87R57	
0.48	3231	2728	26	0.90	KF87R57	4P
0.55	2808	2371	26	1.00	KA87R57	
					KAF87R57	
0.63	2470	2086	26	1.15		
0.71	2196	1854	27	1.30		
0.79	1964	1658	27	1.45		
0.93	1676	1415	27	1.70	K87R57	
1.1	1455	1229	27	1.95	KF87R57	4P
1.2	1277	1078	27	2.25	KA87R57	
1.4	1126	951	27	2.55	KAF87R57	
1.6	991	837	27	2.90		
1.8	860	726	27	3.35		
0.86	1795	1516	14	0.90		
0.94	1646	1390	15	1.00		
1.1	1445	1220	16	1.15		
1.2	1248	1054	17	1.30		
1.4	1095	925	17	1.50	K77R37	
1.6	968	817	18	1.70	KF77R37	4P
1.8	841	710	18	1.95	KA77R37	
2.1	738	623	18	2.25	KAF77R37	
2.4	655	553	19	2.50		
2.7	574	485	19	2.85		
3.1	507	428	19	3.25		
3.6	436	368	19	3.75		
1.5	1069	903	5.4	0.80		
1.7	939	793	9.1	0.95		
1.9	825	697	10	1.05		
2.1	726	613	11	1.20	K67R37	
2.4	642	542	11	1.35	KF67R37	4P
2.8	558	471	12	1.55	KA67R37	
3.1	497	420	12	1.75	KAF67R37	
3.6	428	361	12	2.05		
4.1	383	323	12	2.25		
4.7	330	279	12	2.65		
2.1	728	615	5.3	0.90		
2.4	644	544	7.4	1.00	K57R37	
2.8	560	473	7.9	1.15	KF57R37	4P
3.1	499	421	8.2	1.30	KA57R37	
3.6	429	362	8.5	1.50	KAF57R37	
4.1	378	319	8.6	1.70		
4.7	332	280	8.8	1.90		

*0.12kW(6极)电机需特制。*0.12kW motor of 6 poles needs to be specially requested and then manufactured.



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.18kW							0.18kW								
5.3	291	246	8.9	2.20	K57R37	4P	44	37	29.96	5.0	5.10	4P			
6.1	255	215	9.1	2.50	KF57R37		45	36	28.83	4.9	5.30				
6.8	227	192	9.1	2.80	KA57R37		52	31	24.99	4.7	6.20				
7.9	197	166	9.2	3.25	KAF57R37		56	29	23.36	4.6	6.40				
3.5	444	375	5.6	0.95	K47R37 KF47R37 KA47R37 KAF47R37	4P	65	25	20.19	4.4	7.00				
4.0	386	326	6.1	1.10			76	21	17.15	4.2	8.10				
4.5	342	289	6.6	1.25			86	19	15.32	4.1	8.80				
5.1	303	256	6.9	1.40			100	16	13.08	3.9	9.70				
5.8	266	225	7.1	1.60			108	15	12.14	3.8	10				
6.6	234	198	7.3	1.80			125	13	10.49	3.6	12				
7.7	203	171	7.5	2.10			147	11	8.91	3.4	14				
8.6	181	153	7.6	2.35			165	9.9	7.96	3.3	15				
10	155	131	7.6	2.75			0.25kW								
6.4	243	205	5.0	0.85	K37R17 KF37R17 KA37R17 KAF37R17	4P	0.14	16121	9801	72	0.85	4P			
7.2	214	181	5.4	1.00			0.16	13761	8366	75	1.00				
8.2	189	160	5.6	1.10			0.18	12055	7329	76	1.15				
9.6	161	136	5.8	1.30			0.21	10576	6430	77	1.30				
10	150	127	5.9	1.40	K67 KF67 KA67 KAF67	6P	0.23	9528	5793	77	1.45				
9.0	171	144.79	12	2.90			0.27	8099	4924	78	1.70				
11	146	123.54	12	3.40			0.31	7125	4332	78	1.95				
12	128	108.02	12	3.80			0.35	6339	3854	78	2.20				
13	122	102.62	12	4.00	K67 KF67 KA67 KAF67	4P	0.41	5398	3282	78	2.55	4P			
9.0	180	144.79	12	4.30			0.22	10019	6184	62	0.85				
11	154	123.54	12	5.10			0.23	9173	5662	62	0.90				
12	135	108.02	12	5.80			0.26	8324	5138	62	1.00				
5.9	279	145.15	8.9	2.10	K57 KF57 KA57 KAF57	6P	0.31	7064	4360	62	1.20				
6.9	238	123.85	9.0	2.50			0.35	6174	3811	62	1.35				
7.8	208	108.29	9.1	2.80			0.40	5440	3358	62	1.55				
8.3	198	102.88	9.1	3.00			0.45	4823	2977	62	1.75				
9.4	173	90.26	9.2	3.40	K57 KF57 KA57 KAF57	4P	0.51	4209	2598	62	2.00	4P			
9.0	181	145.15	9.2	3.20			0.58	3704	2286	62	2.25				
11	154	123.85	9.3	3.70			0.69	3141	1939	62	2.65				
12	135	108.29	9.3	4.30			0.78	2775	1713	62	3.00				
13	128	102.88	9.3	4.50	K47 KF47 KA47 KAF47	6P	0.86	2519	1555	62	3.30				
15	113	90.26	9.4	5.10			1.0	2164	1336	62	3.85				
17	95	76.56	9.4	6.00			0.42	5152	3180	38	0.85				
6.4	253	131.87	7.0	1.55			0.48	4465	2756	38	1.00				
7.0	233	121.48	7.2	1.65	K47 KF47 KA47 KAF47	6P	0.55	3919	2419	38	1.15	4P			
8.1	201	104.37	7.4	1.95			0.63	3439	2123	38	1.30				
9.4	175	90.86	7.5	2.20			0.72	3007	1856	38	1.50				
10	164	85.12	7.5	2.40			0.82	2633	1625	38	1.70				
10	164	131.87	7.5	2.30	K47 KF47 KA47 KAF47	4P	0.93	2317	1430	38	1.95				
11	151	121.48	7.6	2.50			1.1	2043	1261	38	2.20				
13	130	104.37	7.7	2.90			1.2	1785	1102	38	2.50				
14	113	90.86	7.7	3.40			1.4	1550	957	38	2.90				
15	106	85.12	7.7	3.60	K37 KF37 KA37 KAF37	6P	1.6	1385	855	38	3.25			4P	
8.0	204	106.38	5.2	0.95			0.64	3380	2086	25	0.85				
8.7	188	97.81	5.4	1.05			0.72	3004	1854	26	0.95				
10	161	83.69	5.7	1.20			0.80	2686	1658	26	1.05				
12	139	72.54	5.9	1.40			0.94	2292	1415	26	1.25				
12	133	106.38	5.9	1.45	K37 KF37 KA37 KAF37	4P	1.1	1991	1229	27	1.40				
13	122	97.81	6.0	1.55			1.2	1746	1078	27	1.60				
16	104	83.69	6.1	1.85			1.4	1541	951	27	1.85				
18	90	72.54	6.1	2.10			1.6	1356	837	27	2.10				
19	85	67.80	6.2	2.30			1.8	1176	726	27	2.40				
22	73	58.61	6.0	2.60			2.1	1034	638	27	2.75				
26	62	49.79	5.7	3.10											
29	55	44.46	5.5	3.50											
35	47	37.97	5.3	4.10											
37	44	35.57	5.2	4.30											



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.25kW							0.25kW						
1.3	1708	1054	14	0.95			9.2	248	145.15	8.9	2.20		
1.4	1499	925	15	1.10			11	211	123.85	9.1	2.60	K57	
1.6	1324	817	16	1.20			12	185	108.29	9.2	3.00	KF57	
1.9	1150	710	17	1.40			13	175	102.88	9.2	3.20	KA57	4P
2.1	1009	623	17	1.60			15	154	90.26	9.3	3.60	KAF57	
2.4	896	553	18	1.80			17	131	76.56	9.3	4.30		
2.7	786	485	18	2.05	K77R37		6.4	352	131.87	6.1	1.10		
3.1	693	428	18	2.35	KF77R37		7.0	324	121.48	6.4	1.20	K47	
3.6	596	368	19	2.70	KA77R37	4P	8.1	278	104.37	6.8	1.40	KF47	6P
4.1	531	328	19	3.05	KAF77R37		9.4	242	90.86	7.1	1.60	KA47	
4.6	471	291	19	3.45			10	227	85.12	7.2	1.75	KAF47	
5.3	408	252	19	3.95			10	225	131.87	7.1	1.65		
6.0	358	221	19	4.50			11	207	121.48	7.3	1.80	K47	
6.8	316	195	19	5.15			13	178	104.37	7.4	2.10	KF47	4P
7.6	284	175	19	5.70			15	155	90.86	7.5	2.40	KA47	
							16	145	85.12	7.6	2.60	KAF47	
2.2	993	613	7.0	0.85			10	223	83.69	5.0	0.90		
2.5	878	542	10	1.00			12	194	72.54	5.4	1.00	K37	
2.8	763	471	10	1.10			13	181	67.80	5.5	1.10	KF37	6P
3.2	680	420	11	1.25	K67R37		15	156	58.61	5.7	1.25	KA37	
3.7	585	361	11	1.45	KF67R37	4P	17	133	49.79	5.9	1.50	KAF37	
4.1	523	323	12	1.65	KA67R37		13	181	106.38	5.4	1.00		
4.8	452	279	12	1.90	KAF67R37		14	167	97.81	5.6	1.10		
5.4	399	246	12	2.15			16	143	83.69	5.8	1.30		
6.1	352	217	12	2.45			18	124	72.54	5.9	1.50		
3.2	682	421	5.5	0.90			20	116	67.80	5.9	1.60		
3.7	586	362	7.4	1.05			23	100	58.61	5.7	1.85		
4.2	517	319	8.0	1.20			27	85	49.79	5.5	2.20		
4.8	454	280	8.3	1.40			30	76	44.46	5.4	2.50		
5.4	399	246	8.5	1.55	K57R37		35	65	37.97	5.2	2.90		
6.2	348	215	8.7	1.80	KF57R37	4P	37	61	35.57	5.1	3.10		
6.9	311	192	8.8	2.00	KA57R37		44	51	29.96	4.8	3.60	K37	
8.0	269	166	9.0	2.35	KAF57R37		46	49	28.83	4.8	3.80	KF37	4P
9.2	235	145	9.1	2.65			53	43	24.99	4.6	4.40	KA37	
10	209	129	9.1	3.00			57	40	23.36	4.5	4.60	KAF37	
12	180	111	9.2	3.50			66	34	20.19	4.4	5.00		
14	157	97	9.3	4.00			78	29	17.15	4.2	5.70		
4.1	547	154.28	19	2.90	K77		87	26	15.31	4.0	6.20		
4.7	480	135.51	19	3.30	KF77		102	22	13.08	3.8	6.90		
5.0	456	128.73	19	3.40	KA77	8P	110	21	12.14	3.7	7.20		
5.6	403	113.75	19	3.90	KAF77		127	18	10.49	3.6	8.30		
4.4	514	192.50	19	2.80	K77		149	15	8.91	3.4	9.80		
4.7	479	179.67	19	3.00	KF77		167	14	7.96	3.3	11.00		
5.5	412	154.28	19	3.70	KA77	6P	196	12	6.80	3.1	12.00		
6.3	362	135.51	19	4.20	KAF77		209	11	6.37	3.1	12.00		
5.2	438	123.54	12	1.90	K67		0.37kW						
5.9	383	108.02	12	2.20	KF67	8P	0.18	17573	7329	69	0.75		
6.2	364	102.62	12	2.30	KA67		0.21	15417	6430	73	0.90	K127R77	
7.1	319	90.04	12	2.60	KAF67		0.23	13890	5793	75	1.00	KF127R77	
5.9	386	144.79	12	2.10	K67		0.27	11806	4924	76	1.15	KA127R77	4P
6.9	330	123.54	12	2.50	KF67		0.31	10387	4332	77	1.30	KAF127R77	
7.9	288	108.02	12	2.80	KA67	6P	0.35	9241	3854	77	1.45		
8.3	274	102.62	12	3.00	KAF67		0.41	7869	3282	78	1.75		
9.2	247	144.79	12	3.10	K67							K127R77	
11	211	123.54	12	3.60	KF67	4P	0.70	4577	1909	78	2.95	KF127R77	4P
12	184	108.02	12	4.10	KA67		0.76	4174	1741	78	3.25	KA127R77	
13	175	102.62	12	4.30	KAF67		0.87	3661	1527	78	3.70	KAF127R77	
5.9	387	145.15	8.5	1.50									
6.9	330	123.85	8.7	1.80	K57		0.35	9138	3811	62	0.90		
7.8	289	108.29	8.8	2.00	KF57	6P	0.40	8052	3358	62	1.05	K107R77	
8.3	275	102.88	8.9	2.20	KA57		0.45	7138	2977	62	1.15	KF107R77	4P
9.4	241	90.26	9.0	2.50	KAF57		0.51	6229	2598	62	1.35	KA107R77	
11	204	76.56	9.1	2.90			0.58	5481	2286	62	1.55	KAF107R77	
							0.69	4649	1939	62	1.80		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW							0.37kW						
0.78	4107	1713	62	2.05	K107R77	4P	3.8	886	174.19	27	3.00	K87	8P
0.86	3728	1555	62	2.25	KF107R77		4.0	836	164.34	27	3.20	KF87	
1.0	3203	1336	62	2.60	KA107R77		4.5	749	147.32	27	3.50	KA87	
1.1	2796	1166	62	3.00	KAF107R77		4.5	744	197.37	27	3.50	KAF87	
0.63	5090	2123	38	0.90	K97R57 KF97R57 KA97R57 KAF97R57	4P	5.1	657	174.19	27	4.00	K87	6P
0.72	4450	1856	38	1.00			4.9	689	135.51	18	2.20	KF87	
0.82	3896	1625	38	1.15			5.1	655	128.73	18	2.30	KA87	
0.93	3429	1430	38	1.30			5.8	579	113.75	19	2.60	KAF87	
1.1	3024	1261	38	1.50			6.8	494	97.21	19	3.10	K77	8P
1.2	2642	1102	38	1.70			5.8	582	154.28	19	2.60	KF77	
1.4	2295	957	38	1.95			6.6	511	135.51	19	2.90	KA77	
1.6	2050	855	38	2.20			6.9	486	128.73	19	3.10	KAF77	
1.8	1782	743	38	2.50			7.8	429	113.75	19	3.50	K77	6P
2.0	1561	651	38	2.90			6.9	486	192.50	19	3.00	KF77	
2.3	1374	573	38	3.25			7.4	453	179.67	19	3.20	KA77	
0.94	3393	1415	25	0.85	K87R57 KF87R57 KA87R57 KAF87R57	4P	8.6	389	154.28	19	3.90	KAF77	
1.1	2947	1229	26	0.95			6.1	549	108.02	11	1.45	K67	8P
1.2	2585	1078	26	1.10			6.4	522	102.62	12	1.55	KF67	
1.4	2280	951	27	1.25			7.3	458	90.04	12	1.75	KA67	
1.6	2007	837	27	1.40			7.2	466	123.54	12	1.70	KAF67	
1.8	1741	726	27	1.60			8.2	407	108.02	12	1.95	K67	6P
2.1	1530	638	27	1.85			8.7	387	102.62	12	2.00	KF67	
2.4	1348	562	27	2.10			9.9	340	90.04	12	2.30	KA67	
2.8	1137	474	27	2.50			9.2	365	144.79	12	2.20	KAF67	
3.1	1021	426	27	2.75			11	312	123.54	12	2.60	K67	4P
3.6	894	373	27	3.15			12	273	108.02	12	3.00	KF67	
1.6	1959	817	10	0.85	K77R37 KF77R37 KA77R37 KAF77R37	4P	15	227	90.04	12	3.60	KA67	
1.9	1702	710	14	0.95			17	193	76.37	12	4.20	KAF67	
2.1	1494	623	16	1.10			7.2	467	123.85	8.1	1.25	K57 KF57 KA57 KAF57	6P
2.4	1326	553	16	1.20			8.2	408	108.29	8.3	1.40		
2.7	1163	485	17	1.40			8.7	388	102.88	8.4	1.50		
3.1	1026	428	18	1.60			9.9	340	90.26	8.6	1.70		
3.6	882	368	18	1.85			11.6	289	76.56	8.8	2.00	K47 KF47 KA47 KAF47	6P
4.1	786	328	18	2.05			12.9	261	69.12	8.9	2.20		
4.6	698	291	18	2.30			9.2	366	145.15	8.6	1.60		
5.3	604	252	19	2.70			11	313	123.85	8.8	1.90		
6.0	530	221	19	3.05	K67R37 KF67R37 KA67R37 KAF67R37	4P	12	273	108.29	8.9	2.20	K57 KF57 KA57 KAF57	4P
6.8	468	195	19	3.45			13	260	102.88	8.9	2.30		
7.6	420	175	19	3.85			15	228	90.26	9.1	2.60		
8.6	369	154	19	4.40			17	193	76.56	9.2	3.10		
3.2	1007	420	8.6	0.85			19	174	69.12	9.2	3.40	K47 KF47 KA47 KAF47	6P
3.7	866	361	10	1.00			8.5	394	104.37	5.2	1.00		
4.1	774	323	11	1.10			9.8	343	90.86	6.2	1.10		
4.8	669	279	11	1.30			10	321	85.12	6.4	1.20		
5.4	590	246	12	1.45			12	284	75.20	6.7	1.35	K47 KF47 KA47 KAF47	4P
6.1	520	217	12	1.65			10	333	131.87	6.4	1.20		
7.0	458	191	12	1.85			11	307	121.48	6.6	1.30		
8.0	398	166	12	2.15			13	263	104.37	7.0	1.50		
9.2	345	144	12	2.50	K57R37 KF57R37 KA57R37 KAF57R37	4P	15	229	90.86	7.2	1.70	K47 KF47 KA47 KAF47	4P
11	293	122	12	2.95			16	215	85.12	7.3	1.85		
4.8	671	280	7.1	0.95			18	190	75.20	7.4	2.10		
5.4	590	246	7.6	1.05			19	176	69.84	7.5	2.20		
6.2	516	215	8.1	1.20			21	160	63.30	7.6	2.50	K47 KF47 KA47 KAF47	4P
6.9	460	192	8.3	1.35			10	333	131.87	6.4	1.20		
8.0	398	166	8.6	1.55			11	307	121.48	6.6	1.30		
9.2	348	145	8.7	1.80			13	263	104.37	7.0	1.50		
10	309	129	8.9	2.00			15	229	90.86	7.2	1.70	K47 KF47 KA47 KAF47	4P
12	266	111	9.0	2.35			16	215	85.12	7.3	1.85		
14	233	97	9.1	2.70			18	190	75.20	7.4	2.10		
							19	176	69.84	7.5	2.20		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW							0.55kW						
14	247	97.81	2.4	0.80			1.3	3513	1030	62	2.30	K107R77	4P
16	211	83.69	5.2	0.95			1.5	3083	904	62	2.60	KF107R77	
18	183	72.54	5.4	1.10			1.8	2704	793	62	2.95	KA107R77	
20	171	67.80	5.3	1.15			2.0	2374	696	62	3.35	KAF107R77	
23	148	58.61	5.2	1.35			2.3	2094	614	62	3.80		
27	126	49.79	5.1	1.55			0.97	4877	1430	38	0.90		4P
30	112	44.46	5.0	1.75			1.1	4300	1261	38	1.00		
35	96	37.97	4.8	2.10			1.3	3758	1102	38	1.15		
37	90	35.57	4.7	2.20			1.5	3264	957	38	1.30		
44	76	29.96	4.6	2.60			1.6	2916	855	38	1.45	K97R57	
46	73	28.83	4.5	2.70	K37		1.9	2534	743	38	1.70	KF97R57	
53	63	24.99	4.4	3.10	KF37		2.1	2220	651	38	1.95	KA97R57	
57	59	23.36	4.3	3.30	KA37	4P	2.4	1954	573	38	2.20	KAF97R57	
66	51	20.19	4.1	3.60	KAF37		2.8	1719	504	38	2.50		
78	43	17.15	4.0	4.10			3.2	1490	437	38	2.90		
87	39	15.32	3.8	4.50			3.6	1303	382	38	3.30		4P
102	33	13.08	3.7	4.90			4.6	1040	305	38	4.15		
110	31	12.14	3.6	5.10			1.5	3243	951	25	0.85		
127	26	10.49	3.4	5.90			1.7	2854	837	26	0.95		
149	22	8.91	3.3	7.00			1.9	2476	726	26	1.10		
167	20	7.96	3.2	7.60			2.2	2176	638	27	1.25		
196	17	6.80	3.0	8.60			2.5	1917	562	27	1.40	K87R57	
209	16	6.37	3.0	8.90			2.9	1617	474	27	1.65	KF87R57	
248	14	5.36	2.8	10			3.3	1453	426	27	1.85	KA87R57	
							3.7	1272	373	27	2.10	KAF87R57	
0.55kW							4.2	1125	330	27	2.40		4P
0.09	51772	15181	162	0.95			4.7	1003	294	27	2.70		
0.11	43519	12761	171	1.10	K187R97	4P	5.6	853	250	27	3.15		
0.12	39993	11727	171	1.20	KA187R97		5.9	805	236	27	3.35		
0.13	35515	10414	171	1.35			6.9	685	201	27	3.95		
0.21	22389	6565	171	2.10			2.5	1886	553	5.5	0.80		4P
0.12	39219	11500	135	0.85			2.9	1654	485	14	0.95		
0.14	34782	10199	135	0.95			3.2	1460	428	15	1.05		
0.16	29237	8573	135	1.15	K167R97	4P	3.8	1255	368	16	1.25	K77R37	
0.22	22007	6453	135	1.50	KA167R97		4.2	1119	328	17	1.40	KF77R37	
0.26	17959	5266	135	1.85			4.8	992	291	17	1.55	KA77R37	
0.34	13822	4053	135	2.40			5.5	859	252	18	1.80	KAF77R37	
0.20	23709	6952	104	0.75	K157R97		6.3	754	221	18	2.05		
0.23	20616	6045	106	0.85	KF157R97	4P	7.1	665	195	18	2.35		
0.39	12202	3578	109	1.50	KA157R97		7.9	597	175	19	2.60		4P
0.45	10606	3110	110	1.70	KAF157R97		9.0	525	154	19	2.95		
0.32	14774	4332	72	0.90			5.0	951	279	7	0.85		
0.36	13143	3854	75	1.00	K127R77		5.7	839	246	10	1.00		
0.42	11193	3282	76	1.15	KF127R77	4P	6.4	740	217	10	1.10	K67R37	
0.47	10170	2982	77	1.30	KA127R77		7.3	651	191	11	1.25	KF67R37	
0.54	8812	2584	77	1.50	KAF127R77		8.4	566	166	11	1.45	KA67R37	
0.73	6510	1909	78	2.00			9.7	491	144	12	1.65	KAF67R37	
0.80	5937	1741	78	2.20	K127R77		11	416	122	12	1.95		
0.91	5208	1527	78	2.50	KF127R77	4P	7.2	655	192	4.9	0.90		4P
1.0	4553	1335	78	2.85	KA127R77		8.4	566	166	7.5	1.05	K57R37	
1.2	3994	1171	78	3.25	KAF127R77		9.6	495	145	8.0	1.20	KF57R37	
1.4	3410	1000	78	3.80			11	440	129	8.2	1.35	KA57R37	
0.47	10153	2977	62	0.80	K107R77		13	379	111	8.5	1.60	KAF57R37	
0.54	8860	2598	62	0.90	KF107R77	4P	14	331	97	8.7	1.80		
0.61	7796	2286	62	1.05	KA107R77								
0.72	6613	1939	62	1.20	KAF107R77								
0.81	5842	1713	62	1.35	K107R77								
0.89	5303	1555	62	1.50	KF107R77	4P							
1.0	4556	1336	62	1.75	KA107R77		3.8	1317	174.19	27	2.00	K87	8P
1.2	3976	1166	62	2.00	KAF107R77		4.0	1242	164.34	27	2.10	KF87	
							4.5	1114	147.32	27	2.40	KA87	
												KAF87	



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.55kW							0.55kW								
4.5	1107	197.37	27	2.30	K87	6P	106	47	13.08	3.5	3.30	K37 KF37 KA37 KAF37	4P		
5.1	977	174.19	27	2.70	KF87		114	44	12.14	3.5	3.40				
5.4	921	164.34	27	2.80	KA87		133	38	10.49	3.3	4.00				
6.0	826	147.32	27	3.10	KAF87		156	32	8.91	3.2	4.70				
4.9	1025	135.51	17	1.50	K77	8P	175	29	7.96	3.1	5.10				
5.1	973	128.73	17	1.55	KF77		204	24	6.80	3.0	5.70				
5.8	860	113.75	18	1.75	KA77		218	23	6.37	2.9	5.90				
6.8	735	97.21	18	2.10	KAF77		259	19	5.36	2.8	6.80				
5.8	865	154.28	18	1.70	K77	6P	0.75kW								
6.6	760	135.51	18	1.95	KF77		0.12	54536	11727	158	0.85	K187R97 KA187R97	4P		
6.9	722	128.73	18	2.10	KA77		0.13	48430	10414	169	0.95				
7.8	638	113.75	18	2.30	KAF77		0.21	30530	6565	171	1.50				
9.0	554	154.28	19	2.60	K77 KF77 KA77 KAF77	0.23	28056	6033	171	1.65					
10	486	135.51	19	3.00		0.26	24917	5358	171	1.90					
11	462	128.73	19	3.10		0.16	39868	8573	135	0.85	K167R97 KA167R97	4P			
12	408	113.75	19	3.50		0.22	30009	6453	135	1.10					
14	349	97.21	19	4.10	0.26	24489	5266	135	1.35						
7.2	693	123.54	11	1.15	0.34	18848	4053	135	1.75						
8.2	606	108.02	11	1.30	K67	6P	0.42	15440	3320	135	2.10	K157R97 KF157R97 KA157R97 KAF157R97	4P		
8.7	575	102.62	11	1.35	KF67		0.39	16639	3578	107	1.10				
9.9	505	90.04	12	1.55	KA67		0.45	14463	3110	108	1.25				
12	428	76.37	12	1.85	KAF67		0.83	7757	1668	110	2.30				
11	443	123.54	12	1.70	K67	4P	1.0	6385	1373	110	2.80	K157R97 KF157R97 KA157R97 KAF157R97	4P		
13	388	108.02	12	1.95	KF67		0.42	15263	3282	72	0.85				
15	323	90.04	12	2.40	KA67		0.47	13868	2982	75	0.95				
18	274	76.37	12	2.80	KAF67		0.54	12017	2584	76	1.10				
8.2	607	108.29	7.0	0.95	K57 KF57 KA57 KAF57	6P	0.73	8878	1909	77	1.45	K127R77 KF127R77 KA127R77 KAF127R77	4P		
8.7	577	102.88	7.2	1.00			0.80	8096	1741	77	1.60				
9.9	506	90.26	7.8	1.15			0.91	7073	1521	78	1.85				
12	429	76.56	8.2	1.35			1.0	6208	1335	78	2.10				
13	388	69.12	8.4	1.50	K57 KF57 KA57 KAF57	6P	1.2	5446	1171	78	2.40	K127R77 KF127R77 KA127R77 KAF127R77	4P		
15	341	60.81	8.6	1.70			1.4	4650	1000	78	2.80				
15	322	57.42	8.7	1.80			1.6	4078	877	78	3.20				
11	445	123.85	8.1	1.25			0.81	7966	1713	62	1.00				
13	389	108.29	8.4	1.45	K57 KF57 KA57 KAF57	6P	0.89	7231	1555	62	1.10	K107R77 KF107R77 KA107R77 KAF107R77	4P		
14	369	102.88	8.4	1.50			1.0	6213	1336	62	1.30				
15	324	90.26	8.6	1.70			1.2	5422	1166	62	1.50				
18	275	76.56	8.8	2.00			1.3	4790	1030	62	1.65				
20	248	69.12	8.9	2.20	K47 KF47 KA47 KAF47	4P	1.5	4204	904	62	1.90	K107R77 KF107R77 KA107R77 KAF107R77	4P		
23	218	60.81	9.0	2.60			1.8	3688	793	62	2.15				
24	206	57.42	9.1	2.70			2.0	3237	696	62	2.45				
13	375	104.37	5.6	1.00			2.3	2855	614	62	2.80				
15	326	90.86	6.2	1.15	K47 KF47 KA47 KAF47	4P	1.3	5125	1102	38	0.85	K97R57 KF97R57 KA97R57 KAF97R57	4P		
16	306	85.12	6.5	1.50			1.5	4451	957	38	0.95				
18	270	75.20	6.8	1.40			1.6	3976	855	38	1.10				
20	251	69.84	6.9	1.50			1.9	3455	743	38	1.25				
22	227	63.30	7.1	1.65	2.1	3027	651	38	1.40						
24	204	56.83	7.3	1.80	2.4	2665	573	38	1.60						
28	176	48.95	7.4	2.10	2.8	2344	504	38	1.85						
30	165	46.04	7.5	2.20	K47 KF47 KA47 KAF47	4P	3.2	2032	437	38	2.10				
24	210	58.61	4.6	0.90			3.6	1776	382	38	2.40				
28	179	49.79	4.6	1.05			4.6	1418	305	38	3.05				
31	160	44.46	4.5	1.15			5.4	1200	258	38	3.60				
37	136	37.97	4.4	1.35	K37 KF37 KA37 KAF37	4P	6.0	1079	232	38	4.00				
39	128	35.57	4.4	1.45			7.0	925	199	38	4.65				
46	108	29.96	4.2	1.75											
48	103	28.83	4.2	1.80											
56	90	24.99	4.1	2.10											
60	84	23.36	4.0	2.20											
69	72	20.19	3.9	2.40											
81	62	17.15	3.8	2.70											
91	55	15.31	3.7	3.00											



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.75kW							0.75kW						
1.9	3376	726	25	0.80	K87R57 KF87R57 KA87R57 KAF87R57	4P	18	368	75.20	5.8	1.00	K47 KF47 KA47 KAF47	4P
2.2	2967	638	26	0.90			20	342	69.84	6.1	1.10	K47 KF47 KA47 KAF47	
2.5	2614	562	26	1.05			22	310	63.30	6.5	1.20		
3.3	1981	426	27	1.35			24	278	56.83	6.8	1.35		
3.7	1735	373	27	1.55			28	240	48.95	7.1	1.55	K47 KF47 KA47 KAF47	
4.2	1535	330	27	1.75			30	225	46.04	7.2	1.65		
4.7	1367	294	27	2.00			35	194	39.61	7.4	1.95		
5.6	1163	250	27	2.30			39	173	35.39	7.4	2.20		
5.9	1098	236	27	2.45			44	153	31.30	7.2	2.50	K37 KF37 KA37 KAF37	
6.9	935	201	27	2.90			31	218	44.46	4.0	0.85		
3.8	1711	368	13	0.90			37	186	37.97	3.9	1.00		
4.2	1525	328	15	1.00	39	174	35.57	3.9	1.10				
4.8	1353	291	16	1.15	46	147	29.96	3.9	1.30				
5.5	1172	252	17	1.30	48	141	28.83	3.9	1.35				
6.3	1028	221	17	1.50	56	122	24.99	3.8	1.55				
3.9	1736	176.05	38	2.30	60	114	23.36	3.8	1.60				
4.5	1511	153.21	38	2.70	69	99	20.19	3.7	1.75	K37 KF37 KA37 KAF37			
4.9	1383	140.28	38	3.00	81	84	17.15	3.6	2.00				
4.7	1453	147.32	27	1.75	91	75	15.32	3.5	2.20				
5.4	1252	126.91	27	2.00	106	64	13.08	3.4	2.40				
6.0	1142	115.82	27	2.20	114	59	12.14	3.3	2.50	K187R97 KA187R97			
6.7	1013	102.71	27	2.50	133	51	10.49	3.2	2.90				
5.2	1302	174.19	27	1.95	156	44	8.91	3.1	3.50				
5.5	1229	164.34	27	2.10	175	39	7.96	3.0	3.80				
6.2	1102	147.32	27	2.30	204	33	6.80	2.9	4.20				
7.2	949	126.91	27	2.70	218	31	6.37	2.8	4.40				
7.0	966	197.37	27	2.60	259	26	5.36	2.7	5.00				
8.0	853	174.19	27	3.00	1.1kW								
8.5	804	164.34	27	3.20	0.17	56695	8372	154	0.80		K187R97 KA187R97		
9.4	721	147.32	27	3.50	0.19	49205	7266	167	0.95				
6.7	1013	135.51	17	1.45	0.21	44458	6565	171	1.05				
7.1	963	128.73	17	1.50	0.23	40855	6033	171	1.15				
8.0	851	113.75	18	1.70	0.26	36284	5358	171	1.30				
9.4	727	97.21	18	2.00	0.29	32438	4790	171	1.45				
10	666	89.12	18	2.20	0.33	29167	4307	171	1.60				
9.0	755	154.28	18	1.95	0.36	26140	3860	171	1.75	K167R97 KA167R97			
10	663	135.51	18	2.20	0.27	35661	5266	135	0.90				
11	630	128.73	18	2.30	0.30	31882	4708	135	1.05				
12	557	113.75	19	2.60	0.35	27447	4053	135	1.20				
14	476	97.21	19	3.10	0.42	22483	3320	135	1.45				
11	605	123.54	11	1.30	0.52	18345	2709	135	1.80				
13	529	108.02	11	1.45	0.65	14682	2168	135	2.20		K167R97 KA167R97		
15	441	90.04	12	1.75	0.83	11465	1693	135	2.80				
18	374	76.37	12	2.10	1.01	9372	1384	135	3.40				
20	338	68.95	12	2.30	1.10	8627	1274	135	3.70				
23	297	60.66	12	2.60	0.39	24230	3578	104	0.75	K157R97 KF157R97 KA157R97 KAF157R97			
24	280	57.28	12	2.80	0.45	21061	3110	106	0.85				
11	606	123.85	6.8	0.95	0.53	17776	2625	107	1.00				
13	530	108.29	7.5	1.05	0.60	15887	2346	108	1.15				
14	504	102.88	7.8	1.10	0.84	11296	1668	109	1.60	K157R97 KF157R97 KA157R97 KAF157R97			
15	442	90.26	8.1	1.30	1.0	9298	1373	110	1.95				
18	375	76.56	8.4	1.50	1.1	8370	1236	110	2.15				
20	338	69.12	8.6	1.65	1.3	7483	1105	110	2.40				
23	298	60.81	8.8	1.90	1.5	6501	960	110	2.75	K127R77 KF127R77 KA127R77 KAF127R77			
24	281	57.42	8.8	2.00	1.6	5892	870	110	3.05				
28	239	48.89	9.0	2.40	0.73	12928	1909	75	1.00				
31	217	44.43	9.1	2.60	0.80	11790	1741	76	1.10				
					0.92	10341	1527	76	1.25	4P			
					1.0	9041	1335	77	1.45				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.1kW							1.1kW						
1.2	7930	1171	77	1.65	K127R77 KF127R77 KA127R77 KAF127R77	4P	10	966	135.51	17	1.55	K77	4P
1.4	6772	1000	78	1.90			11	918	128.73	17	1.60	KF77	
1.6	5939	877	78	2.20			12	811	113.75	18	1.80	KA77	
1.8	5302	783	78	2.45			14	693	97.21	18	2.10	KAF77	
2.0	4727	698	78	2.75			16	635	89.12	18	2.30	K77	4P
2.3	4097	605	78	3.20			18	557	78.20	19	2.70	KF77	
2.6	3711	548	78	3.50			19	528	74.11	19	2.80	KA77	
3.0	3203	473	78	4.05			20	492	68.95	12	1.60	KAF77	
1.2	7896	1166	62	1.00	K107R77 KF107R77 KA107R77 KAF107R77	4P	13	770	108.02	10	1.00	K67	4P
1.4	6975	1030	62	1.15			14	732	102.62	10	1.05	KF67	
1.5	6122	904	62	1.30			16	642	90.04	11	1.20	KA67	
1.8	5370	793	62	1.50			18	544	76.37	11	1.45	KAF67	
2.0	4713	696	62	1.70			23	432	60.66	12	1.80	K67	4P
2.3	4158	614	62	1.90			24	408	57.28	12	1.90	KF67	
2.7	3535	522	62	2.25			29	348	48.77	12	2.20	KA67	
3.0	3122	461	62	2.55			32	316	44.32	12	2.50	KAF67	
3.4	2763	408	62	2.90	K97R57 KF97R57 KA97R57 KAF97R57	4P	36	274	38.39	12	2.80	K67	4P
3.8	2465	364	62	3.25			16	643	90.26	2.3	0.90	KF67	
4.4	2153	318	62	3.70			18	546	76.56	7.4	1.05	KA67	
1.9	5032	743	38	0.85			20	493	69.12	7.9	1.15	KAF67	
2.2	4409	651	38	0.95			23	433	60.81	8.2	1.30	K57	4P
2.4	3880	573	38	1.10			24	409	57.42	8.3	1.40	KF57	
2.8	3413	504	38	1.25			29	349	48.89	8.6	1.65	KA57	
3.2	2959	437	38	1.45	K87R57 KF87R57 KA87R57 KAF87R57	4P	32	317	44.43	8.7	1.80	KAF57	
3.7	2587	382	38	1.65			36	274	38.49	8.9	2.10	K57 KF57 KA57 KAF57	4P
4.1	2316	342	38	1.85			39	254	35.70	8.9	2.20		
3.0	3210	474	25	0.85			46	216	30.28	9.1	2.60		
3.3	2885	426	26	0.95			51	195	27.34	9.0	2.90	K57 KF57 KA57 KAF57	4P
3.8	2526	373	26	1.05			58	171	24.05	8.8	3.30		
4.2	2235	330	26	1.20			62	162	22.71	8.6	3.50		
4.8	1991	294	27	1.35	K97 KF97 KA97 KAF97	8P	72	138	19.34	8.3	4.00	K57 KF57 KA57 KAF57	4P
5.6	1693	250	27	1.60			80	125	17.57	8.1	4.20		
5.9	1598	236	27	1.70			92	108	15.22	7.8	4.70		
7.0	1361	201	27	2.00			106	94	13.25	7.5	5.10		
3.9	2546	176.05	38	1.60			117	85	11.92	7.2	4.60	K47 KF47 KA47 KAF47	4P
4.5	2216	153.21	38	1.80			124	80	11.26	7.1	4.90		
4.9	2029	140.28	38	2.00			146	68	9.59	6.8	5.60		
5.6	1792	123.93	38	2.20	K97 KF97 KA97 KAF97	6P	161	62	8.71	6.6	6.00		
5.2	1931	176.05	38	2.10			185	54	7.55	6.3	6.40	K47 KF47 KA47 KAF47	4P
5.9	1680	153.21	38	2.50			213	47	6.57	6.1	7.00		
6.5	1538	140.28	38	2.70			25	405	56.83	3.1	0.95		
7.3	1359	123.93	38	3.00			29	349	48.95	6.0	1.10	K47 KF47 KA47 KAF47	4P
8.0	1255	176.05	38	3.30			30	328	46.04	6.3	1.15		
9.1	1092	153.21	38	3.70			35	282	39.61	6.7	1.35		
10	1000	140.28	38	4.10	K87 KF87 KA87 KAF87	6P	40	252	35.39	6.7	1.50		
5.2	1910	174.19	27	1.35			45	223	31.30	6.6	1.70	K47 KF47 KA47 KAF47	4P
5.5	1802	164.34	27	1.45			48	209	29.32	6.5	1.80		
6.2	1616	147.32	27	1.60			54	185	25.91	6.4	2.10		
7.2	1392	126.91	27	1.85			64	155	21.81	6.2	2.40	K37 KF37 KA37 KAF37	4P
8.0	1242	174.19	27	2.10			72	140	19.58	6.0	2.70		
8.5	1171	164.34	27	2.20			47	214	29.96	3.2	0.90		
9.5	1050	147.32	27	2.40	K87 KF87 KA87 KAF87	4P	56	178	24.99	3.3	1.05		
11	905	126.91	27	2.80			60	167	23.36	3.3	1.10		
12	826	115.82	27	3.10			69	144	20.19	3.2	1.20		
6.7	1486	135.51	15	1.00			82	122	17.15	3.2	1.40	K37 KF37 KA37 KAF37	4P
7.1	1412	128.73	15	1.05			91	109	15.32	3.2	1.50		
8.0	1247	113.75	16	1.20			107	93	13.08	3.1	1.70		
9.4	1066	97.21	17	1.40									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.1kW							1.5kW						
115	87	12.14	3.1	1.75			2.4	5291	573	38	0.80		
133	75	10.49	3.0	2.00	K37		2.8	4654	504	38	0.90		
157	64	8.91	2.9	2.40	KF37		3.2	4035	437	38	1.05		
176	57	7.96	2.8	2.60	KA37	4P	3.7	3528	382	38	1.20	K97R57	4P
206	48	6.80	2.7	2.90	KAF37		4.1	3158	342	38	1.35	KF97R57	
220	45	6.37	2.7	3.00			4.6	2817	305	38	1.55	KA97R57	
261	38	5.36	2.6	3.50			5.4	2383	258	38	1.80	KAF97R57	
1.5kW							6.0	2142	232	38	2.00		
0.23	55712	6033	154	0.80			7.0	1838	199	38	2.35		
0.26	49478	5358	165	0.95	K187R97	4P	4.2	3047	330	25	0.90		
0.29	44233	4790	171	1.05	KA187R97		4.8	2715	294	26	1.00	K87R57	4P
0.33	39773	4307	171	1.15			5.6	2309	250	26	1.15	KF87R57	
0.36	35645	3860	171	1.30			5.9	2179	236	27	1.25	KA87R57	
0.43	29800	3227	171	1.50			7.0	1856	201	27	1.45	KAF87R57	
0.51	25275	2737	171	1.80	K187R97	4P	7.7	1690	183	27	1.60		
0.62	20796	2252	171	2.20	KA187R97								
0.69	18728	2028	171	2.50			4.7	2871	143.47	62	2.70	K107	8P
0.35	37427	4053	135	0.85	K167R97	4P	5.6	2431	121.46	62	3.20	KF107	
0.42	30659	3320	135	1.05	KA167R97		6.0	2250	112.41	62	3.50	KA107	
0.52	25016	2709	135	1.30								KAF107	
0.65	20020	2168	135	1.60			4.4	3066	153.21	38	1.35	K97	8P
0.83	15634	1693	135	2.10	K167R97	4P	4.8	2807	140.28	38	1.50	KF97	
1.01	12781	1384	135	2.50	KA167R97		5.5	2480	123.93	38	1.70	KA97	
1.10	11765	1274	135	2.70								KAF97	
					K157R97		5.3	2549	176.05	38	1.55	K97	6P
0.60	21664	2346	105	0.80	KF157R97	4P	6.1	2218	153.21	38	1.80	KF97	
					KA157R97		6.7	2031	140.28	38	1.95	KA97	
					KAF157R97		7.6	1794	123.93	38	2.20	KAF97	
0.84	15403	1668	108	1.10			8.0	1711	176.05	38	2.40	K97	4P
1.0	12679	1373	109	1.35			9.1	1489	153.21	38	2.80	KF97	
1.1	11414	1236	109	1.50	K157R97	4P	10	1364	140.28	38	3.00	KA97	
1.3	10204	1105	110	1.70	KF157R97		11	1205	123.93	38	3.40	KAF97	
1.5	8865	960	110	1.95	KA157R97		6.4	2133	147.32	26	1.20	K87	6P
1.6	8034	870	110	2.15	KAF157R97		7.4	1837	126.91	27	1.35	KF87	
2.5	5264	570	110	3.25			8.1	1677	115.82	27	1.50	KA87	
2.7	4710	510	111	3.65			9.2	1487	102.71	27	1.70	KAF87	
					K127R87		8.0	1693	174.19	27	1.55		
2.6	4996	541	78	2.50	KF127R87	4P	8.5	1597	164.34	27	1.60	K87	4P
3.3	3906	423	78	3.15	KA127R87		9.5	1432	147.32	27	1.80	KF87	
3.8	3408	369	78	3.65	KAF127R87		11	1234	126.91	27	2.10	KA87	
0.80	16077	1741	70	0.80			12	1126	115.82	27	2.30	KAF87	
0.92	14101	1527	74	0.90			14	998	102.71	27	2.60		
1.0	12328	1335	76	1.05			16	839	86.34	27	3.10		
1.2	10814	1171	76	1.20			8.3	1647	113.75	13	0.90	K77	6P
1.4	9235	1000	77	1.40	K127R77	4P	9.7	1407	97.21	15	1.05	KF77	
1.6	8099	877	77	1.60	KF127R77		11	1290	89.12	16	1.10	KA77	
1.8	7231	783	78	1.80	KA127R77		12	1132	78.20	17	1.30	KAF77	
2.0	6446	698	78	2.00	KAF127R77		10	1317	135.51	16	1.15		
2.3	5587	605	78	2.35			11	1251	128.73	16	1.20	K77	4P
2.6	5061	548	78	2.55			12	1106	113.75	17	1.35	KF77	
3.0	4368	473	78	3.00			14	945	97.21	17	1.55	KA77	
3.4	3786	410	78	3.45			16	866	89.12	18	1.70	KAF77	
1.4	9512	1030	62	0.85			18	760	78.20	18	1.95		
1.5	8348	904	62	0.95			19	720	74.11	18	2.10		
1.8	7323	793	62	1.10			22	630	64.86	18	2.40	K77	4P
2.0	6427	696	62	1.25	K107R77	4P	24	568	58.44	19	2.60	KF77	
2.3	5670	614	62	1.40	KF107R77		27	498	51.26	19	3.00	KA77	
2.7	4820	522	62	1.65	KA107R77		31	440	45.24	19	3.40	KAF77	
3.0	4257	461	62	1.90	KAF107R77		35	390	40.10	19	3.80		
3.4	3768	408	62	2.10									
3.8	3361	364	62	2.40									
4.4	2937	318	62	2.70									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.5kW							2.2kW						
16	875	90.04	8.9	0.90	K67 KF67 KA67 KAF67	4P	0.66	28747	2168	135	1.10	K167R97 KA167R97	4P
18	742	76.37	10	1.05			0.84	22449	1693	135	1.40		
20	670	68.95	11	1.15			1.03	18352	1384	135	1.70		
23	590	60.66	11	1.35			1.12	16893	1274	135	1.85		
24	557	57.28	11	1.40			1.31	14506	1094	135	2.20		
29	474	48.77	12	1.65			1.54	12318	929	135	2.50		
32	431	44.32	12	1.80	K67 KF67 KA67 KAF67	4P	0.86	22117	1668	104	0.80	K157R97 KF157R97 KA157R97 KAF157R97	4P
36	373	38.39	12	2.00			1.0	18206	1373	106	1.00		
39	346	35.61	12	2.30			1.2	16389	1236	107	1.10		
46	294	30.21	12	2.70			1.3	14652	1105	108	1.20		
51	265	27.27	12	3.00			1.5	12729	960	109	1.40		
58	233	23.99	12	3.30			1.6	11536	870	109	1.55		
23	591	60.81	7.1	0.95	K57 KF57 KA57 KAF57	4P	1.9	10077	760	110	1.80	K127R87 KF127R87 KA127R87 KAF127R87	4P
24	558	57.42	7.4	1.05			2.6	7174	541	78	1.80		
29	475	48.89	8.0	1.20			3.0	6325	477	78	2.05		
32	432	44.43	8.2	1.35			3.4	5609	423	78	2.30		
36	374	38.49	8.5	1.55	K57 KF57 KA57 KAF57	4P	3.9	4893	369	78	2.65	K127R77 KF127R77 KA127R77 KAF127R77	4P
39	347	35.70	8.6	1.65			4.3	4416	333	78	2.95		
46	294	30.28	8.7	1.95			1.4	13260	1000	74	0.95		
51	266	27.34	8.6	2.20			1.6	11629	877	76	1.10		
58	234	24.05	8.3	2.50			1.8	10382	783	76	1.25		
62	221	22.71	8.2	2.60			2.0	9255	698	77	1.40		
72	188	19.34	7.9	2.90	K47 KF47 KA47 KAF47	4P	2.4	8022	605	77	1.60		
35	385	39.61	5.6	1.00			2.6	7266	548	78	1.80		
40	344	35.39	6.0	1.10			3.0	6272	473	78	2.05		
45	304	31.30	6.0	1.25			3.5	5437	410	78	2.35		
48	285	29.32	6.0	1.35			2.3	8142	614	62	1.00	K107R77 KF107R77 KA107R77 KAF107R77	4P
54	252	25.91	5.9	1.50			2.7	6922	522	62	1.15		
64	212	21.81	5.7	1.80			3.1	6113	461	62	1.30		
72	190	19.58	5.7	2.00			3.5	5410	408	62	1.45		
83	164	16.86	5.5	2.20			3.9	4827	364	62	1.65		
88	154	15.86	5.4	2.40			4.5	4217	318	62	1.90		
103	133	13.65	5.3	2.60	K37 KF37 KA37 KAF37	4P	5.0	3792	286	62	2.10	K97R57 KF97R57 KA97R57 KAF97R57	4P
115	118	12.19	5.2	2.80			5.7	3328	251	62	2.40		
119	114	11.77	5.1	2.30			3.7	5065	382	38	0.85		
60	227	23.36	2.7	0.80			4.2	4535	342	38	0.95		
69	196	20.19	2.8	0.90			4.7	4044	305	38	1.05		
82	167	17.15	2.8	1.05			5.5	3421	258	38	1.25		
91	149	15.31	2.8	1.10	K37 KF37 KA37 KAF37	4P	6.2	3076	232	38	1.40	K107 KF107 KA107 KAF107	8P
107	127	13.08	2.8	1.25			7.2	2639	199	38	1.60		
115	118	12.14	2.8	1.30			4.9	4033	143.47	62	1.85		
133	102	10.49	2.7	1.50			5.8	3414	121.46	62	2.20		
157	87	8.91	2.7	1.75			6.3	3160	112.41	62	2.40		
176	77	7.96	2.6	1.90			7.0	2832	100.75	62	2.70		
206	66	6.80	2.6	2.20	K37 KF37 KA37 KAF37	4P	6.1	3253	153.21	38	1.25	K97 KF97 KA97 KAF97	6P
220	62	6.37	2.5	2.20			6.7	2979	140.28	38	1.35		
261	52	5.36	2.5	2.60			7.6	2631	123.93	38	1.55		
0.37	51183	3860	158	0.85			8.9	2232	105.13	38	1.85		
0.57	32990	2488	171	1.35			8.1	2457	176.05	38	1.65		
0.44	42789	3227	171	1.00			9.3	2138	153.21	38	1.90		
0.52	36292	2737	171	1.20	K187R97 KA187R97	4P	10	1958	140.28	38	2.10	K97 KF97 KA97 KAF97	4P
0.63	29861	2252	171	1.50			12	1730	123.93	38	2.30		
0.71	26891	2028	171	1.65			14	1467	105.13	38	2.80		
0.78	24345	1836	171	1.80			15	1351	96.80	38	3.00		
0.88	21587	1628	171	2.10			9.7	2056	147.32	27	1.25	K87 KF87 KA87 KAF87	4P
1.08	17583	1326	171	2.30			11	1771	126.91	27	1.45		
0.53	35921	2709	135	0.85	K167R97 KA167R97	4P	12	1617	115.82	27	1.55		
0.64	29821	2249	135	1.05									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_R	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_R	机型号 Type size	极数 Pole	
2.2kW							2.2kW							
14	1434	102.71	27	1.75		4P	85	235	16.86	4.9	1.50		4P	
17	1205	86.34	27	2.10	K87		90	221	15.86	4.9	1.60	K47		
18	1107	79.34	27	2.30	KF87		105	191	13.65	4.8	1.75	KF47		
20	983	70.46	27	2.60	KA87		117	170	12.19	4.7	1.95	KA47		
23	879	63.00	27	2.90	KAF87		121	164	11.77	4.6	1.60	KAF47		
25	791	56.64	27	3.20			135	148	10.57	4.6	1.80			
13	1588	113.75	14	0.90		4P	157	127	9.10	4.5	2.10		4P	
15	1357	97.21	15	1.05	K77		109	183	13.08	2.3	0.85			
16	1244	89.12	16	1.15	KF77		136	146	10.49	2.3	1.00	K37		
18	1091	78.20	17	1.35	KA77		160	124	8.91	2.3	1.20	KF37		
19	1034	74.11	17	1.40	KAF77		180	111	7.96	2.3	1.30	KA37		
22	905	64.86	17	1.60			210	95	6.80	2.3	1.50	KAF37		
24	816	58.44	18	1.80		4P	224	89	6.37	2.3	1.55		4P	
28	715	51.26	18	2.00			267	75	5.36	2.2	1.75			
32	631	45.24	18	2.30	K77		3.0kW							
36	560	40.10	19	2.60	KF77		0.52	49489	2737	160	0.90			4P
41	492	35.25	19	3.00	KA77		0.57	44987	2488	170	0.95			
46	432	30.93	19	3.40	KAF77		0.63	40720	2252	171	1.05			
49	409	29.31	19	3.60			0.71	36669	2028	171	1.20	K187R97		
56	358	25.66	19	4.10			0.78	33198	1836	171	1.30	KA187R97		
24	847	60.66	9.0	0.90		0.88	29437	1628	171	1.50		4P		
25	799	57.28	10	0.95	K67	1.1	23976	1326	171	1.70				
29	681	48.77	11	1.15	KF67	1.1	22548	1247	171	1.95				
32	619	44.32	11	1.25	KA67	1.3	19402	1073	171	2.30				
37	536	38.39	11	1.40	KAF67	0.84	30612	1693	135	1.00				
40	497	35.61	12	1.55		1.0	25025	1384	135	1.20		4P		
47	422	30.21	12	1.80		1.1	23036	1274	135	1.35	K167R97			
52	381	27.27	12	2.00		1.3	19781	1094	135	1.55	KA167R97			
60	335	23.99	12	2.20		1.5	16798	929	135	1.85				
63	316	22.66	12	2.30		1.7	15152	838	135	2.10				
74	269	19.29	12	2.60		1.9	13453	744	135	2.30		4P		
82	245	17.53	12	2.80	K67	1.2	22349	1236	104	0.80				
94	212	15.19	12	3.10	KF67	1.3	19980	1105	105	0.90	K157R97			
108	185	13.22	12	3.40	KA67	1.5	17358	960	107	1.05	KF157R97			
115	174	12.48	12	2.80	KAF67	1.6	15731	870	108	1.15	KA157R97			
135	148	10.63	12	3.20		1.9	13742	760	108	1.30	KAF157R97	4P		
148	135	9.66	12	3.30		2.5	10306	570	109	1.75				
171	117	8.37	12	3.50		2.8	9222	510	110	1.95				
196	102	7.28	12	3.90		2.6	9782	541	77	1.30				
32	620	44.43	4.8	0.90	K57	3.0	8625	477	77	1.50	K127R87		4P	
37	537	38.49	7.5	1.05	KF57	3.4	7648	423	77	1.70	KF127R87			
40	498	35.70	7.8	1.15	KA57	3.9	6672	369	78	1.95	KA127R87			
47	423	30.28	7.8	1.35	KAF57	4.3	6021	333	78	2.15	KAF127R87			
52	382	27.34	7.8	1.45		4.9	5226	289	78	2.45				
59	336	24.05	7.6	1.65		1.8	14158	783	73	0.90		4P		
63	317	22.71	7.6	1.75		2.0	12621	698	75	1.00	K127R77			
74	270	19.34	7.4	2.00	K57	2.4	10939	605	76	1.20	KF127R77			
81	245	17.57	7.2	2.10	KF57	2.6	9909	548	77	1.30	KA127R77			
94	212	15.22	7.1	2.40	KA57	3.0	8625	477	77	1.50	KAF127R77			
108	185	13.25	6.9	2.60	KAF57	3.5	7413	410	77	1.75				
120	166	11.92	6.5	2.30		3.1	8336	461	62	0.95		4P		
127	157	11.26	6.5	2.50		3.5	7377	408	62	1.05	K107R77			
149	134	9.59	6.5	2.90		3.9	6582	364	62	1.20	KF107R77			
164	122	8.71	6.5	3.20		4.5	5750	318	62	1.40	KA107R77			
					K47	5.0	5171	286	62	1.55	KAF107R77			
					KF47	5.7	4538	251	62	1.75				
55	362	25.91	5.0	1.05		4P	6.4	4014	222	62	2.00			
66	304	21.81	5.0	1.25	KA47									
73	273	19.58	5.0	1.35	KAF47									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW							3.0kW						
7.3	3544	196	62	2.25	K107R77	4P	32	861	45.24	18	1.70	K77 KF77 KA77 KAF77	4P
8.2	3146	174	62	2.55	KF107R77		36	763	40.10	18	1.90		
9.3	2785	154	62	2.85	KA107R77		37	732	38.45	18	2.20		
10	2531	140	62	3.15	KAF107R77		41	671	35.25	18	2.50		
					K97R57	4P	46	589	30.93	18	2.80	K67 KF67 KA67 KAF67	4P
5.5	4665	258	38	0.90	KF97R57		49	558	29.31	18	3.00		
6.2	4195	232	38	1.00	KA97R57		56	488	25.66	18	3.40		
7.2	3598	199	38	1.20	KAF97R57		62	440	23.11	18	3.80		
4.9	5500	143.47	62	1.40	K107	8P	71	386	20.28	18	4.30	K57 KF57 KA57 KAF57	4P
5.8	4656	121.46	62	1.65	KF107		32	844	44.32	9.0	0.90		
6.3	4309	112.41	62	1.80	KA107		37	731	38.39	10	1.00		
7.0	3862	100.75	62	2.00	KAF107		40	678	35.61	11	1.15		
7.8	3487	90.96	62	2.20	K107	6P	47	575	30.21	11	1.35	K47 KF47 KA47 KAF47	4P
6.7	4068	143.47	62	1.85	KF107		52	519	27.27	11	1.45		
7.9	3444	121.46	62	2.20	KA107		60	457	23.99	12	1.65		
8.5	3187	112.41	62	2.30	KAF107		63	431	22.66	12	1.70	K37 KF37 KA37 KAF37	4P
9.5	2856	100.75	62	2.60	K97	6P	74	367	19.29	12	1.95		
10	2731	143.47	62	2.70	KF97		82	334	17.53	12	2.10		
12	2312	121.46	62	3.20	KA97		94	289	15.19	12	2.20		
7.7	3514	123.93	38	1.15	KAF97		108	252	13.22	12	2.50	K27 KF27 KA27 KAF27	4P
9.1	2981	105.13	38	1.35	K97	4P	115	238	12.48	12	2.10		
9.9	2744	96.80	38	1.45	KF97		135	202	10.63	12	2.30		
11	2453	86.52	38	1.65	KA97		148	184	9.66	12	2.40		
8.1	3351	176.05	38	1.20	KAF97	4P	171	159	8.37	12	2.70	K17 KF17 KA17 KAF17	4P
9.3	2916	153.21	38	1.35	K97		196	139	7.28	12	3.10		
10	2670	140.28	38	1.50	KF97		47	576	30.28	6.8	0.95		
12	2359	123.93	38	1.70	KA97		52	520	27.34	6.8	1.05	K7 KF7 KA7 KAF7	4P
14	2001	105.13	38	2.00	KAF97	4P	59	458	24.05	6.8	1.20		
15	1842	96.80	38	2.20	K97		63	432	22.71	6.8	1.30		
17	1647	86.52	38	2.40	KF97		74	368	19.34	6.7	1.45	K6 KF6 KA6 KAF6	4P
18	1482	77.89	38	2.70	KA97	4P	81	334	17.57	6.7	1.55		
20	1343	70.54	38	3.00	KAF97		94	290	15.22	6.5	1.70		
23	1191	62.55	38	3.40	K97	4P	108	252	13.25	6.4	1.90		
25	1076	56.55	38	3.70	KF97		120	227	11.92	6.1	1.70	K5 KF5 KA5 KAF5	4P
9.7	2804	147.32	26	0.90	KA97		127	214	11.26	6.1	1.80		
11	2416	126.91	26	1.05	KAF97		149	183	9.59	5.9	2.10		
12	2204	115.82	26	1.15	K97	4P	164	166	8.71	5.8	2.20	K4 KF4 KA4 KAF4	4P
14	1955	102.71	27	1.30	KF97		189	144	7.55	5.6	2.40		
17	1643	86.34	27	1.55	KA97		218	125	6.57	5.5	2.60		
18	1510	79.34	27	1.65	KAF97		73	373	19.58	4.2	1.00	K3 KF3 KA3 KAF3	4P
20	1341	70.46	27	1.85	K97	4P	85	321	16.86	4.3	1.10		
23	1199	63.00	27	2.10	KF97		90	302	15.86	4.3	1.15		
25	1078	56.64	27	2.30	KA97		105	260	13.65	4.3	1.30	K2 KF2 KA2 KAF2	4P
29	936	49.16	27	2.70	KAF97	4P	117	232	12.19	4.3	1.40		
32	838	44.02	27	2.90	K97		121	224	11.77	4.2	1.15		
39	695	36.52	27	3.30	KF97		135	201	10.57	4.1	1.30		
16	1696	89.12	12	0.85	KA97	4P	157	173	9.10	4.1	1.50	K1 KF1 KA1 KAF1	4P
18	1488	78.20	14	0.95	KAF97		167	163	8.56	4.1	1.55		
19	1411	74.11	15	1.00	K97		194	140	7.36	4.0	1.65		
22	1234	64.86	16	1.15	KF97		217	125	6.58	3.9	1.80		
24	1112	58.44	17	1.30	KA97	4P	246	111	5.81	3.8	1.95	K0 KF0 KA0 KAF0	4P
28	976	51.26	17	1.50	KAF97		160	170	8.91	1.9	0.90		
					K77		180	152	7.96	1.9	0.95		
					KF77		210	129	6.80	2.0	1.10		
					KA77		224	121	6.37	2.0	1.10		
					KAF77		267	102	5.36	2.0	1.30		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
4.0kW							4.0kW						
1.7	19991	835	171	2.50	K187R107	4P	6.4	5666	112.41	62	1.35	K107	8P
3.2	10774	450	171	4.00	KA187R107		7.1	5078	100.75	62	1.50	KF107	
0.64	53916	2252	152	0.80	K187R97 KA187R97	4P	7.9	4585	90.96	62	1.65	KA107	
0.71	48553	2028	162	0.90			8.7	4164	82.61	62	1.85	KAF107	
0.78	43956	1836	170	1.00			6.7	5423	143.47	62	1.40	K107 KF107 KA107 KAF107	6P
0.88	38976	1628	171	1.10			7.9	4591	121.46	62	1.65		
1.1	31746	1326	171	1.25			8.5	4249	112.41	62	1.80		
1.2	29855	1247	171	1.45			9.5	3809	100.75	62	2.00		
1.3	25689	1073	171	1.70			11	3438	90.96	62	2.20		
1.5	22385	935	171	1.95			10	3616	143.47	62	2.10	K107 KF107 KA107 KAF107	4P
1.7	20254	846	171	2.20			12	3061	121.46	62	2.50		
1.0	33135	1384	135	0.90	K167R97 KA167R97	4P	13	2833	112.41	62	2.70		
1.1	30501	1274	135	1.00			14	2539	100.75	62	3.00		
1.3	26192	1094	135	1.20			16	2292	90.96	62	3.30		
1.6	22241	929	135	1.40			17	2082	82.61	62	3.60		
1.7	20063	838	135	1.55			20	1847	73.30	62	4.10	K97 KF97 KA97 KAF97	4P
1.9	17812	744	135	1.75			9.4	3861	153.21	38	1.05		
2.3	15035	628	135	2.10			10	3535	140.28	38	1.15		
1.7	20829	870	105	0.85	K157R97 KF157R97 KA157R97 KAF157R97	4P	12	3123	123.93	38	1.30		
1.9	18195	760	106	1.00			14	2649	105.13	38	1.50	K97 KF97 KA97 KAF97	4P
2.5	13647	570	108	1.30			15	2439	96.80	38	1.65		
2.8	12210	510	109	1.45			17	2180	86.52	38	1.85		
3.3	10462	437	109	1.70	K127R87 KF127R87 KA127R87 KAF127R87	4P	18	1963	77.89	38	2.00		
2.7	12952	541	75	1.00			20	1778	70.54	38	2.30		
3.0	11420	477	76	1.15			23	1576	62.55	38	2.60	K87 KF87 KA87 KAF87	4P
3.4	10127	423	77	1.30			25	1425	56.55	38	2.85		
3.9	8834	369	77	1.45			12	2919	115.82	25	0.85		
4.3	7972	333	77	1.65			14	2588	102.71	26	1.00		
5.0	6919	289	78	1.90			17	2176	86.34	26	1.15	K87 KF87 KA87 KAF87	4P
5.7	6081	254	78	2.15			18	1999	79.34	27	1.25		
2.4	14484	605	72	0.90	K127R77 KF127R77 KA127R77 KAF127R77	4P	20	1776	70.46	27	1.40	K87 KF87 KA87 KAF87	4P
2.6	13120	548	75	1.00			23	1588	63.00	27	1.60		
3.0	11324	473	76	1.15			25	1427	56.64	27	1.75		
3.5	9816	410	76	1.30			29	1239	49.16	27	2.00		
4.0	8715	364	62	0.90	K107R77 KF107R77 KA107R77 KAF107R77	4P	33	1109	44.02	27	2.20	K77 KF77 KA77 KAF77	4P
4.5	7613	318	62	1.05			39	920	36.52	26	2.50		
5.0	6847	286	62	1.15			46	791	31.38	26	2.90		
5.7	6009	251	62	1.35			52	702	27.87	26	3.20		
6.5	5315	222	62	1.50			22	1635	64.86	13	0.90	K77 KF77 KA77 KAF77	4P
7.3	4692	196	62	1.70			25	1473	58.44	14	1.00		
8.3	4166	174	62	1.90			28	1292	51.26	16	1.15		
9.4	3687	154	62	2.15			32	1140	45.24	17	1.30		
10	3352	140	62	2.40	K97R57 KF97R57 KA97R57 KAF97R57	4P	36	1011	40.10	17	1.45	K77 KF77 KA77 KAF77	4P
7.2	4764	199	38	0.90			37	969	38.45	17	1.45		
5.3	6809	135.09	78	1.80			41	888	35.25	18	1.65		
5.9	6159	122.20	78	2.00			47	779	30.93	18	1.85		
6.6	5527	109.66	78	2.20	K127 KF127 KA127 KAF127	8P	49	739	29.31	18	1.95	K77 KF77 KA77 KAF77	4P
6.4	5107	149.04	78	2.20			56	647	25.66	18	2.20		
7.1	4619	135.09	78	2.40			62	582	23.11	19	2.50		
7.9	4145	122.20	78	2.70			71	511	20.28	19	2.80		
8.8	4249	109.66	78	3.00	K127 KF127 KA127 KAF127	6P	80	451	17.89	19	3.15	K77 KF77 KA77 KAF77	4P
							91	400	15.86	19	3.55		
							106	341	13.54	19	4.20		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
4.0kW							5.5kW						
48	761	30.21	10	1.00	K67	4P	6.5	7308	222	62	1.10	K107R77 KF107R77 KA107R77 KAF107R77	4P
53	687	27.27	10	1.10	KF67		7.3	6452	196	62	1.25		
60	605	23.99	11	1.25	KA67		8.3	5728	174	62	1.40		
64	571	22.66	11	1.30	KAF67		9.4	5070	154	62	1.60		
75	486	19.29	12	1.45			10	4609	140	62	1.75		
82	442	17.53	12	1.55	K67 KF67 KA67 KAF67	4P	4.7	10565	152.45	109	1.60	K157	8P
95	383	15.19	12	1.70			5.8	8542	123.25	110	2.00	KF157	
109	333	13.22	12	1.90			7.2	6921	99.87	110	2.40	KA157	
115	315	12.48	12	1.60			7.8	6399	92.33	110	2.70	KAF157	
135	268	10.63	12	1.75				5.3	9362	135.09	77	1.30	
149	243	9.66	12	1.85		5.9	8469	122.20	77	1.45	KF127		
172	211	8.37	12	1.95		6.6	7600	109.66	77	1.60	KA127		
198	183	7.28	11	2.10		8.1	6175	89.10	78	1.95	KAF127		
60	606	24.05	5.8	0.95	K57 KF57 KA57 KAF57	4P	7.1	7022	135.09	78	1.75	K127	6P
63	572	22.71	5.9	1.00			7.9	6352	122.20	78	1.95	KF127	
74	487	19.34	5.9	1.10			8.8	5700	109.66	78	2.20	KA127	
82	443	17.57	5.9	1.15			11	4631	89.10	78	2.60	KAF127	
95	384	15.22	5.9	1.30			8.5	5843	112.41	62	1.30	K107	
109	334	13.25	5.8	1.45			9.5	5237	100.75	62	1.45	KF107	
121	300	11.92	5.5	1.30			11	4728	90.96	62	1.60	KA107	
128	284	11.26	5.5	1.35			12	4294	82.61	62	1.75	KAF107	
150	242	9.59	5.4	1.55			10	4972	143.47	62	1.80	K107 KF107 KA107 KAF107	4P
165	220	8.71	5.4	1.65			12	4209	121.46	62	1.80		
191	190	7.55	5.3	1.80			13	3895	112.41	62	1.95		
219	166	6.57	5.1	1.95	14	3491	100.75	62	2.20				
0.9	53593	1628	153	0.80	16	3152	90.96	62	2.40				
1.1	43651	1326	165	0.95	K187R97 KA187R97	4P	17	2863	82.61	62	2.60	KAF107	
1.2	41050	1247	171	1.05			20	2540	73.30	62	2.90		
1.4	34137	1037	171	1.25			22	2305	66.52	62	3.20		
1.5	30780	935	171	1.45			25	1981	57.17	62	3.70		
1.7	27850	846	171	1.60			12	4294	123.93	38	0.95	K97	4P
2.4	20081	610	171	2.00			14	3643	105.13	38	1.10	KF97	
2.6	18369	558	171	2.40			15	3354	96.80	38	1.20	KA97	
1.3	36014	1094	135	0.85	17	2998	86.52	38	1.35	KAF97			
1.6	30582	929	135	1.00	18	2699	77.89	38	1.50	K97 KF97 KA97 KAF97	4P		
1.7	27586	838	135	1.15	20	2444	70.54	38	1.65				
1.9	24492	744	135	1.25	23	2167	62.55	38	1.85				
2.3	20673	628	135	1.50	25	1960	56.55	38	2.10				
2.6	18139	551	135	1.70	30	1661	47.93	37	2.40				
3.0	15571	473	135	2.00	34	1451	41.87	37	2.70	K87 KF87 KA87 KAF87	4P		
3.4	13826	420	135	2.30	38	1327	38.29	37	3.00				
2.2	21891	665	104	0.80	42	1186	34.22	37	3.30				
2.5	18764	570	106	0.95	17	2992	86.34	25	0.85				
2.8	16789	510	107	1.05	18	2749	79.34	26	0.95				
3.3	14386	437	108	1.25	K157R97 KF157R97 KA157R97 KAF157R97	4P	20	2442	70.46	26	1.05	KF87	
3.8	12542	381	109	1.45			23	2183	63.00	26	1.15	KA87	
4.2	11193	340	109	1.60			25	1963	56.64	26	1.30	KAF87	
3.4	13925	423	74	0.95			29	1703	49.16	26	1.50	K87 KF87 KA87 KAF87	4P
3.9	12147	369	76	1.05			33	1525	44.02	25	1.60		
4.3	10962	333	76	1.20	39	1265	36.52	25	1.85				
5.0	9514	289	77	1.35	46	1087	31.38	24	2.30				
5.7	8362	254	77	1.55	52	966	27.87	23	2.50				
6.7	7045	214	78	1.85	58	864	24.92	23	2.80				
7.1	6650	202	78	1.95	64	776	22.40	23	3.00				
8.6	5530	168	78	2.35	74	674	19.44	23	3.30				
9.8	4839	147	78	2.70									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
5.5kW							7.5kW						
32	1568	45.24	14	0.95			4.3	14948	333	72	0.90		
36	1390	40.10	15	1.05	K77		5.0	12973	289	75	1.00		
47	1072	30.93	17	1.35	KF77	4P	5.7	11402	254	76	1.15	K127R87	
49	1016	29.31	17	1.45	KA77		6.7	9606	214	77	1.35	KF127R87	4P
56	889	25.66	18	1.65	KAF77		7.1	9068	202	77	1.45	KA127R87	
62	801	23.11	18	1.85			8.6	7542	168	78	1.75	KAF127R87	
71	703	20.28	18	2.00			9.8	6599	147	78	2.00		
80	620	17.89	18	2.20			4.5	15109	159.88	135	1.95	K167	
91	550	15.86	18	2.40	K77		5.0	13699	144.96	135	2.20	KA167	8P
106	469	13.54	18	2.70	KF77	4P	5.6	12252	129.64	135	2.40		
117	428	12.36	17	2.20	KA77		6.1	11215	159.88	135	2.60	K167	
133	376	10.84	17	2.50	KAF77		6.7	10169	144.96	135	2.95	KA167	6P
150	332	9.57	17	2.80			7.5	9094	129.64	135	3.20		
170	294	8.48	17	3.00			6.4	10694	152.45	109	1.60		
199	251	7.24	17	3.30			7.9	8646	123.25	110	1.95	K157	
60	831	23.99	9.2	0.90	K67		9.7	7006	99.87	110	2.40	KF157	6P
64	785	22.66	10	0.95	KF67	4P	11	6477	92.33	110	2.60	KA157	
75	668	19.29	11	1.05	KA67		12	5664	80.75	110	3.00	KAF157	
82	607	17.53	11	1.15	KAF67		7	9476	135.09	77	1.30	K127	
95	526	15.19	11	1.25			8	8572	122.20	77	1.40	KF127	
109	458	13.22	12	1.40			9	7692	109.66	77	1.60	KA127	6P
115	432	12.48	12	1.15			11	6250	89.10	78	1.95	KAF127	
135	368	10.63	12	1.30	K67		9.7	7043	149.04	78	1.80		
149	335	9.66	12	1.35	KF67	4P	11	6383	135.09	78	1.90	K127	
172	290	8.37	11	1.45	KA67		12	5774	122.20	78	2.10	KF127	
198	252	7.28	11	1.55	KAF67		13	5182	109.66	78	2.40	KA127	4P
82	609	17.57	4.8	0.85			16	4210	89.10	78	2.90	KAF127	
95	527	15.22	4.9	0.95			18	3838	81.23	78	3.20		
109	459	13.25	5.0	1.05	K57		20	3346	70.82	78	3.70		
121	413	11.92	4.7	0.95	KF57		10	6779	143.47	62	1.10	K107	
128	390	11.26	4.7	1.00	KA57	4P	12	5739	121.46	62	1.30	KF107	4P
150	332	9.59	4.7	1.15	KAF57		13	5312	112.41	62	1.40	KA107	
165	302	8.71	4.7	1.20			14	4761	100.75	62	1.60		
191	262	7.55	4.7	1.30			16	4298	90.96	61	1.75		
219	228	6.57	4.7	1.45			17	3904	82.61	60	1.95	K107	
7.5kW							20	3464	73.30	59	2.20	KF107	4P
1.7	37483	835	171	1.30	K187R107		22	3143	66.52	58	2.40	KA107	
2.0	32680	728	171	1.50	KA187R107	4P	25	2701	57.17	56	2.80	KAF107	
2.4	26575	592	171	1.75			29	2358	49.90	55	3.10		
1.3	48167	1073	163	0.90			34	2000	42.33	53	3.50		
1.5	41972	935	171	1.05			39	1748	37.00	51	3.90		
1.7	37977	846	171	1.15	K187R97	4P	15	4574	96.80	36	0.90		
2.4	27383	610	171	1.45	KA187R97		17	4088	86.52	36	1.00	K97	
2.6	25049	558	171	1.75			18	3681	77.89	36	1.10	KF97	4P
3.0	21233	473	171	2.10			20	3333	70.54	36	1.20	KA97	
1.7	37618	838	135	0.85			23	2956	62.55	36	1.35	KAF97	
1.9	33398	744	135	0.90			25	2672	56.55	35	1.50		
2.3	28191	628	135	1.10	K167R97	4P	30	2265	47.93	35	1.80		
2.6	24734	551	135	1.25	KA167R97		34	1978	41.87	34	2.00	K97	
3.0	21233	473	135	1.45			38	1809	38.29	33	2.20	KF97	4P
3.4	18854	420	135	1.65			42	1617	34.22	33	2.50	KA97	
4.0	16250	362	135	1.90			47	1456	30.81	17	2.75	KAF97	
3.3	19617	437	106	0.95	K157R97		52	1318	27.90	17	3.00		
3.8	17103	381	107	1.05	KF157R97	4P	58	1169	24.74	17	3.30		
4.2	15263	340	108	1.20	KA157R97								
4.9	13153	293	108	1.40	KAF157R97								



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
7.5kW							11.0kW						
23	2977	63.00	23	0.85			6.1	16449	159.88	135	1.80	K167	
25	2676	56.64	23	0.95	K87		6.7	14914	144.96	135	2.05	KA167	6P
29	2323	49.16	23	1.10	KF87	4P	7.5	13338	129.64	135	2.20		
33	2080	44.02	23	1.20	KA87		9.1	10929	159.88	135	2.70	K167	
39	1726	36.52	23	1.35	KAF87		10	9909	144.96	135	3.05	KA167	4P
46	1483	31.38	22	1.70			11	8861	129.64	135	3.30		
52	1317	27.87	22	1.85			5.9	16849	123.25	107	1.00	K157	
58	1178	24.92	22	2.00	K87		7.3	13653	99.87	108	1.25	KF157	8P
64	1058	22.40	21	2.00	KF87	4P	7.9	12622	92.33	108	1.35	KA157	
74	919	19.44	21	2.40	KA87		9.0	11039	80.75	109	1.55	KAF157	
83	823	17.41	20	2.50	KAF87		6.4	15685	152.45	107	1.10		
90	756	16.00	20	2.20			7.9	12680	123.25	108	1.35	K157	
100	683	14.45	20	2.90			9.7	10275	99.87	109	1.65	KF157	6P
115	593	12.56	20	3.30			10.5	9499	92.33	110	1.80	KA157	
47	1462	30.93	15	1.00			12.0	8308	80.75	110	2.10	KAF157	
49	1385	29.31	15	1.05	K77		9.6	10421	152.45	109	1.65	K157	
56	1213	25.66	16	1.20	KF77	4P	12	8425	123.25	110	2.00	KF157	4P
62	1092	23.11	17	1.35	KA77		15	6827	99.87	110	2.50	KA157	
71	958	20.28	17	1.50	KAF77		16	6311	92.33	110	2.70	KAF157	
80	845	17.89	18	1.60			11	9234	135.09	77	1.30		
91	749	15.86	17	1.75			12	8353	122.20	77	1.45		
106	640	13.54	17	2.00	K77		13	7496	109.66	77	1.60	K127	4P
117	584	12.36	16	1.60	KF77	4P	16	6090	89.10	78	2.00	KF127	
133	512	10.84	16	1.80	KA77		18	5552	81.23	78	2.20	KA127	
150	452	9.57	15	1.95	KAF77		21	4841	70.82	78	2.50	KAF127	
170	401	8.48	15	2.10			23	4259	62.31	78	2.80		
199	342	7.24	15	2.30			28	3620	52.96	78	3.20		
11.0kW							13	7684	112.41	55	1.00	K107	
1.7	54222	835	162	0.90			14	6887	100.75	55	1.10	KF107	4P
2.0	47274	728	171	1.05			16	6218	90.96	55	1.20	KA107	
2.5	38443	592	171	1.20	K187R107		18	5647	82.61	55	1.35	KAF107	
3.2	29222	450	171	1.45	KA187R107	4P	20	5010	73.30	54	1.50		
3.7	25520	393	171	1.65			22	4547	66.52	53	1.65		
4.1	23053	355	171	2.10			26	3908	57.17	52	1.90	K107	4P
2.4	39611	610	171	1.00	K187R97		29	3411	49.90	51	2.20	KF107	
2.6	36235	558	171	1.20	KA187R97	4P	34	2893	42.33	50	2.40	KA107	
3.1	30715	473	171	1.40			39	2529	37.00	49	2.70	KAF107	
4.9	19481	300	135	1.50			45	2234	32.68	49	3.00		
5.6	17013	262	135	1.70	K167R107		47	2138	31.28	48	3.00		
6.1	15650	241	135	1.95	KA167R107	4P	50	1982	28.99	48	3.20		
6.9	13702	211	135	2.30			21	4822	70.54	31	0.85	K97	
7.5	12598	194	135	2.30			23	4276	62.55	31	0.95	KF97	4P
2.6	35780	551	135	0.85			26	3865	56.55	31	1.05	KA97	
3.1	30715	473	135	1.00	K167R97		30	3276	47.93	31	1.25	KAF97	
3.5	27273	420	135	1.15	KA167R97	4P	35	2862	41.87	31	1.40		
4.0	23507	362	135	1.30			38	2617	38.29	30	1.55		
					K157R97		43	2339	34.22	30	1.70		
4.3	22078	340	104	0.80	KF157R97		47	2106	30.81	30	1.90	K97	
5.0	19026	293	106	0.95	KA157R97	4P	52	1907	27.90	29	2.10	KF97	4P
					KAF157R97		59	1691	24.74	29	2.40	KA97	
6.8	13896	214	74	0.95	K127R87		65	1529	22.37	28	2.60	KAF97	
7.2	13117	202	75	1.00	KF127R87		77	1296	18.96	28	3.00		
8.7	10909	168	76	1.20	KA127R87	4P	88	1132	16.56	28	3.30		
9.9	9546	147	77	1.35	KAF127R87		105	947	13.85	28	3.80		
5.6	17723	129.64	135	1.60	K167		33	3009	44.02	19	0.80		
6.3	15951	116.68	135	1.85	KA167	8P	40	2496	36.52	19	0.95	K87	4P
6.7	14859	108.69	135	2.00			47	2145	31.38	20	1.20	KF87	
							52	1905	27.87	20	1.30	KA87	
							59	1703	24.92	19	1.40	KAF87	



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_b	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_b	机型号 Type size	极数 Pole				
11.0kW							15.0kW										
65	1531	22.40	19	1.40	K87 KF87 KA87 KAF87	4P	11	12592	135.09	75	0.95	K127 KF127	4P				
75	1329	19.44	19	1.60			12	11390	122.20	76	1.10	KA127					
84	1190	17.41	19	1.75			13	10221	109.66	76	1.20	KAF127					
91	1094	16.00	18	1.55			16	8305	89.10	77	1.45	K127 KF127 KA127 KAF127	4P				
101	988	14.45	18	2.00			18	7571	81.23	77	1.60						
116	859	12.56	18	2.20			21	6601	70.82	78	1.85						
131	763	11.16	17	1.85			23	5808	62.31	76	2.10						
146	684	10.00	17	2.10			28	4936	52.96	74	2.50						
176	567	8.29	16	2.30	31	4348	46.65	72	2.80	K107 KF107 KA107 KAF107	4P						
202	493	7.21	16	2.50	36	3768	40.42	72	3.20								
63	1580	23.11	14	0.90	16	8478	90.96	48	0.90			K107 KF107 KA107 KAF107	4P				
72	1386	20.28	15	1.00	18	7700	82.61	49	1.00								
82	1223	17.89	16	1.10	20	6832	73.30	49	1.10								
92	1084	15.86	16	1.20	22	6200	66.52	48	1.25								
108	926	13.54	15	1.35	26	5329	57.17	48	1.45	K107 KF107 KA107 KAF107	4P						
118	845	12.36	15	1.10	29	4651	49.90	48	1.60								
135	741	10.84	15	1.25	34	3946	42.33	47	1.75								
153	654	9.57	14	1.35	39	3449	37.00	46	2.00								
172	580	8.48	14	1.45	45	3046	32.68	45	2.20								
202	495	7.24	14	1.55	47	2915	31.28	44	2.20								
15.0kW							50	2702	28.99			44	2.50	K97 KF97 KA97 KAF97	4P		
2.5	52422	592	161	0.90	55	2452	26.31	44	2.70								
3.2	39848	450	171	1.05	65	2107	22.61	44	3.20								
3.7	34800	393	171	1.20	30	4468	47.93	27	0.90	K97 KF97 KA97 KAF97	4P						
4.1	31435	355	171	1.55	35	3903	41.87	27	1.05								
6.5	20012	226	171	2.10	38	3569	38.29	27	1.15								
4.9	26565	300	135	1.10	43	3190	34.22	27	1.30								
5.6	23200	262	135	1.30	47	2872	30.81	27	1.40								
6.1	21341	241	135	1.45	K167R107 KA167R107	4P	52	2601	27.90	27	1.55	K97 KF97 KA97 KAF97	4P				
6.9	18684	211	135	1.65			59	2306	24.74	27	1.75						
7.5	17179	194	135	1.75			65	2085	22.37	26	1.95						
8.2	15762	178	135	1.95			77	1767	18.96	26	2.30						
9.7	13371	151	135	2.20			88	1544	16.56	25	2.70						
6.2	20809	235	105	0.85	105	1291	13.85	25	3.00	K87 KF87 KA87 KAF87	4P						
6.8	19127	216	106	0.95	122	1118	11.99	25	3.30								
7.7	16825	190	107	1.05	140	970	10.41	25	3.80								
9.2	14079	159	108	1.30	168	812	8.71	25	4.50								
12	10980	124	109	1.65	47	2925	31.38	16	0.90			K87 KF87 KA87 KAF87	4P				
14	9563	108	110	1.90	52	2598	27.87	17	0.95								
5.5	24804	176.80	171	1.90	59	2323	24.92	17	1.00								
6.0	22532	160.60	171	2.10	65	2088	22.40	17	1.05								
7.5	18188	129.64	135	1.60	75	1812	19.44	17	1.20								
8.3	16370	116.68	135	1.85	K187 KA187 K167 KA167	6P	84	1623	17.41	17	1.30	K87 KF87 KA87 KAF87	4P				
8.9	15249	108.69	135	1.95			91	1491	16.00	16	1.15						
9.1	14903	159.88	135	2.00			101	1347	14.45	17	1.50						
10	13512	144.96	135	2.25			116	1171	12.56	17	1.60						
11	12084	129.64	135	2.40			131	1040	11.16	16	1.35						
7.9	17292	123.25	107	1.00	K167 KA167	4P	146	932	10.00	16	1.55	K87 KF87 KA87 KAF87	4P				
9.7	14011	99.87	108	1.20			176	773	8.29	15	1.70						
11	12954	92.33	108	1.35			202	672	7.21	15	1.85			18.5kW			
12	11329	80.75	109	1.55			3.3	48811	450	159	0.85			K187R107 KA187R107	4P		
14	9540	68.00	109	1.75			3.7	42628	393	171	1.00						
9.6	14210	152.45	108	1.20	4.1	38506	355	171	1.25								
12	11488	123.25	109	1.50	6.5	24514	226	171	1.70								
15	9309	99.87	108	1.85	7.7	20718	191	171	2.00								
16	8606	92.33	107	2.00	K157 KF157 KA157 KAF157	4P											
18	7527	80.75	104	2.30													
21	6338	68.00	104	2.70													
24	5719	61.36	104	3.00													



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
18.5kW							18.5kW						
4.9	32541	300	135	0.90	K167R107 KA167R107	4P	35	4833	42.33	44	1.45	K107 KF107 KA107 KAF107	4P
5.6	28419	262	135	1.05			40	4225	37.00	43	1.60		
6.1	26141	241	135	1.20			45	3731	32.68	43	1.85		
7.0	22887	211	135	1.35			47	3548	31.28	43	1.80		
7.6	21043	194	135	1.40			51	3310	28.99	42	2.10		
8.3	19307	178	135	1.60			56	3004	26.31	42	2.30		
9.7	16379	151	135	1.80			65	2582	22.61	41	2.60		
11	13884	128	135	2.10			74	2254	19.74	40	3.00		
13	12149	112	135	2.40	K157R107 KF157R107 KA157R107 KAF157R107	4P	88	1911	16.74	38	3.50	K97 KF97 KA97 KAF97	4P
7.7	20609	190	105	0.90			35	4781	41.87	24	0.85		
9.2	17247	159	107	1.05			48	3518	30.81	25	1.15		
12	13450	124	108	1.35			53	3186	27.90	25	1.30		
14	11715	108	107	1.55	K187 KA187	6P	59	2825	24.74	25	1.45	K97 KF97 KA97 KAF97	4P
5.5	30592	176.80	171	1.55			66	2554	22.37	25	1.60		
6.0	27789	160.60	171	1.65			78	2165	18.96	24	1.90		
6.7	24868	143.72	171	1.90			89	1891	16.56	24	2.20		
7.3	23013	133.00	171	2.10	K187 KA187	4P	106	1581	13.85	24	2.60	K97 KF97 KA97 KAF97	4P
8.3	20187	176.80	171	2.30			123	1369	11.99	23	2.70		
9.2	18337	160.60	171	2.50			141	1189	10.41	23	3.00		
10	16410	143.72	171	2.90			169	994	8.71	23	3.50		
11	15186	133.00	171	3.20	K167 KA167	4P	59	2845	24.92	15	0.85	K87 KF87 KA87 KAF87	4P
10	16551	144.96	135	1.70			66	2558	22.40	15	0.85		
11	14802	129.64	135	1.95			76	2220	19.44	15	1.00		
13	13322	116.68	135	2.25			84	1988	17.41	16	1.05		
14	12410	108.69	135	2.40			102	1650	14.45	16	1.20		
15	11034	96.64	135	2.70			117	1434	12.56	16	1.30		
17	9786	85.71	135	3.00			132	1274	11.16	15	1.10		
9.7	15976	99.87	106	1.00			147	1142	10.00	15	1.25		
11	13972	92.33	107	1.10	K157 KF157 KA157 KAF157	6P	177	947	8.29	14	1.40	K187R107 KA187R107	4P
12	11766	80.75	106	1.25			204	823	7.21	14	1.50		
14	21326	68.00	104	1.40			3.7	50693	393	155	0.85		
12	14072	123.25	106	1.20			4.1	45791	355	171	1.05		
15	11403	99.87	104	1.50	K157 KF157 KA157 KAF157	4P	6.5	29152	226	171	1.45	K157R107 KF157R107 KA157R107 KAF157R107	4P
16	10542	92.33	102	1.65			7.7	24637	191	171	1.70		
18	9220	80.75	100	1.85			8.8	21541	167	171	1.95		
22	7764	68.00	98	2.10			10	18188	141	171	2.30		
24	7006	61.36	96	2.50			5.6	33795	262	135	0.85	K167R107 KA167R107	4P
27	6262	54.84	94	2.80			6.1	31087	241	135	1.00		
31	5445	47.69	91	3.20			7.0	27217	211	135	1.15		
38	4418	38.69	87	3.90			7.6	25024	194	135	1.20		
13	12521	109.66	75	1.00	K127 KF127 KA127 KAF127	4P	8.3	22960	178	135	1.35		
16	10173	89.10	75	1.20			9.7	19477	151	135	1.50		
18	9275	81.23	75	1.30			11	16511	128	135	1.80		
21	8086	70.82	74	1.50			13	14447	112	135	2.10		
24	7114	62.31	73	1.70	K127 KF127 KA127 KAF127	4P	9.2	20509	159	104	0.90	K157R107 KF157R107 KA157R107 KAF157R107	4P
28	6047	52.96	71	2.00			12	15995	124	103	1.15		
32	5326	46.65	70	2.20			14	13931	108	102	1.30		
36	4615	40.42	68	2.70			5.5	36380	176.80	171	1.30	K187 KA187	6P
41	4142	36.28	66	3.00			6.0	33046	160.60	171	1.40		
46	3611	31.63	65	3.40			6.7	29573	143.72	171	1.60		
53	3178	27.83	63	3.90			7.3	27367	133.00	171	1.80		
20	8369	73.30	44	0.90	K107 KF107 KA107 KAF107	4P	8.2	24410	118.63	171	1.90		
22	7595	66.52	44	1.00			9.6	20890	101.52	171	2.10		
26	6528	57.17	44	1.15			8.3	24006	176.80	171	1.95	K187 KA187	4P
29	5697	49.90	44	1.30			9.2	21806	160.60	171	2.10		
							10	19514	143.72	171	2.40		
							11	18059	133.00	171	2.70		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
22kW						
11	17602	129.64	135	1.65	K167 KA167	4P
13	15843	116.68	135	1.90		
14	14758	108.69	135	2.00		
15	13122	96.64	135	2.20		
17	11638	85.71	135	2.50		
19	10402	76.61	135	2.90		
9.7	20550	99.87	101	0.85	K157 KF157 KA157 KAF157	6P
11	18999	92.33	101	0.90		
12	16616	80.75	100	1.05		
14	13992	68.00	99	1.20		
16	12626	61.36	98	1.35		
12	16735	123.25	100	1.05	K157 KF157 KA157 KAF157	4P
15	13560	99.87	99	1.25		
16	12536	92.33	98	1.35		
18	10964	80.75	97	1.55		
22	9233	68.00	95	1.80		
24	8331	61.36	93	2.10		
27	7446	54.84	91	2.30		
31	6475	47.69	89	2.70		
38	5253	38.69	85	3.30		
16	12098	89.10	70	1.00	K127 KF127 KA127 KAF127	4P
18	11029	81.23	70	1.10		
21	9616	70.82	70	1.30		
24	8460	62.31	69	1.45		
28	7191	52.96	67	1.70	K127 KF127 KA127 KAF127	4P
32	6334	46.65	67	1.90		
36	5488	40.42	66	2.30		
41	4926	36.28	64	2.50		
46	4295	31.63	63	2.90		
53	3779	27.83	61	3.30		
62	3211	23.65	60	3.80		
71	2828	20.83	58	4.30		
26	7762	57.17	41	1.00	K107 KF107 KA107 KAF107	4P
29	6775	49.90	41	1.10		
35	5748	42.33	41	1.20		
40	5024	37.00	41	1.35		
45	4437	32.68	41	1.55	K107 KF107 KA107 KAF107	4P
47	4220	31.28	41	1.50		
51	3936	28.99	40	1.75		
56	3572	26.31	40	1.90		
65	3070	22.61	39	2.20		
74	2680	19.74	38	2.50		
88	2273	16.74	37	2.90		
100	1986	14.63	36	3.30		
109	1824	13.43	35	2.20		
125	1591	11.72	34	2.60		
148	1350	9.94	33	2.90		
169	1180	8.69	32	3.20		
48	4183	30.81	22	0.95	K97 KF97 KA97 KAF97	4P
53	3788	27.90	23	1.05		
59	3359	24.74	23	1.20		
66	3037	22.37	23	1.35		
78	2574	18.96	23	1.60	K97 KF97 KA97 KAF97	4P
89	2248	16.56	23	1.80		
106	1881	13.85	23	2.20		
123	1628	11.99	22	2.30		
141	1413	10.41	21	1.90		
169	1183	8.71	20	2.10		
22kW						
76	2640	19.44	14	0.80	K87 KF87 KA87 KAF87	4P
84	2364	17.41	14	0.90		
102	1962	14.45	14	1.00		
117	1705	12.56	15	1.10		
132	1515	11.16	13	0.95		
147	1358	10.00	13	1.05		
177	1126	8.29	14	1.20		
204	979	7.21	13	1.25		
30kW						
6.5	39752	226	171	1.05	K187R107 KA187R107	4P
7.7	33596	191	171	1.25		
8.8	29375	167	171	1.45		
10	24801	141	171	1.70	K167R107 KA167R107	4P
7.0	37114	211	135	0.85		
7.6	34124	194	135	0.85		
8.3	31309	178	135	1.00		
9.7	26560	151	135	1.10		
11	22515	128	135	1.30		
13	19700	112	135	1.50		
8.3	32735	176.80	171	1.45	K187 KA187	4P
9.2	29736	160.60	171	1.55		
10	26610	143.72	171	1.75		
11	24625	133.00	171	2.00		
12	21965	118.63	171	2.22		
14	18797	101.52	171	2.30		
16	16842	90.96	171	2.50		
20	13566	73.27	171	2.90		
13	21604	116.68	135	1.30	K167 KA167	4P
14	20124	108.69	135	1.50		
15	17893	96.64	135	1.70		
17	15869	85.71	135	1.85		
19	14185	76.61	135	2.10		
22	12524	67.64	135	2.40		
24	11172	60.34	135	2.70		
29	9426	50.91	135	3.20		
15	18491	99.87	88	0.90	K157 KF157 KA157 KAF157	4P
16	17095	92.33	88	1.00		
18	14951	80.75	88	1.15		
22	12590	68.00	87	1.30		
24	11361	61.36	86	1.50		
27	10154	54.84	85	1.70		
31	8830	47.69	83	1.95		
38	7164	38.69	81	2.40		
47	5840	31.54	78	3.00		
21	13113	70.82	61	0.95	K127 KF127 KA127 KAF127	4P
24	11537	62.31	61	1.05		
28	9806	52.96	61	1.25		
32	8637	46.65	61	1.40		
36	7484	40.42	61	1.65		
41	6717	36.28	60	1.85		
46	5856	31.63	59	2.10		
53	5153	27.83	58	2.40		
62	4379	23.65	57	2.80		
71	3857	20.83	56	3.00		
81	3342	18.05	56	3.50		
35	7838	42.33	34	0.90	K107 KF107 KA107 KAF107	4P
40	6851	37.00	36	1.00		
47	5792	31.28	34	1.10		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole						
30kW							37kW												
51	5368	28.99	36	1.25	K107 KF107 KA107 KAF107	4P	41	8229	36.28	56	1.50	K127 KF127 KA127 KAF127	4P						
56	4871	26.31	36	1.40			47	7174	31.63	56	1.70								
65	4186	22.61	36	1.65			53	6312	27.83	55	1.95								
74	3655	19.74	36	1.85			63	5364	23.65	54	2.30								
88	3099	16.74	35	2.20			71	4725	20.83	53	2.60								
100	2709	14.63	34	2.40			82	4094	18.05	52	3.00								
109	2487	13.43	33	1.65			103	3257	14.36	50	3.50								
125	2170	11.72	32	1.90			115	2919	12.87	48	2.80								
148	1840	9.94	31	2.20	K97 KF97 KA97 KAF97	4P	133	2529	11.15	46	3.10	K107 KF107 KA107 KAF107	4P						
169	1609	8.69	31	2.40			167	2012	8.87	44	3.50								
59	4581	24.74	19	0.90			40	8392	37.00	28	0.80								
66	4142	22.37	19	1.00			47	7096	31.28	30	0.90								
78	3511	18.96	20	1.15			51	6575	28.99	32	1.05								
89	3066	16.56	20	1.35			56	5967	26.31	33	1.15								
106	2564	13.85	20	1.60			65	5128	22.61	33	1.30								
123	2220	11.99	20	1.65			75	4477	19.74	33	1.50								
141	1927	10.41	19	1.40	K187R107 KA187R107	4P	88	3797	16.74	33	1.75	K187 KA187	4P						
169	1613	8.71	18	1.55			101	3318	14.63	32	1.95								
37kW							110	3046	13.43	31	1.35			K167R107 KA167R107	4P				
6.5	48697	226	158	0.85			126	2658	11.72	30	1.55								
7.7	41155	191	171	1.00			149	2255	9.94	30	1.75								
8.9	35984	167	171	1.15			170	1971	8.69	29	1.95					45kW			
10	30382	141	171	1.40			7.7	50054	191	155	0.85					K187R107 KA187R107	4P		
8.3	38354	178	135	0.80			8.9	43764	167	167	0.95								
10	32536	151	135	9.00	10	36951	141	171	1.15										
12	27580	128	135	1.05	12	33544	128	135	0.85	K167R107 KA167R107	4P								
13	24133	112	135	1.20	13	29351	112	135	1.00										
8.4	40100	176.80	171	1.15	8	46332	176.80	167	0.95			K187 KA187	4P						
9.2	36426	160.60	171	1.25	9	42087	160.60	171	1.05										
10	32597	143.72	171	1.45	10	37663	143.72	171	1.20										
11	30166	133.00	171	1.60	11	34854	133.00	171	1.30										
12	26904	118.62	171	1.75	12	31086	118.62	171	1.45										
15	23026	101.52	171	1.85	15	26604	101.52	171	1.50										
16	20631	90.96	171	2.00	16	23837	90.96	171	1.65										
20	16619	73.27	171	2.40	20	19201	73.27	171	1.95										
22	15178	66.92	171	2.60	22	17537	66.92	169	2.30										
14	24652	108.69	135	1.20	24	15873	60.57	160	2.50	K167 KA167	4P								
15	21919	96.64	135	1.35	28	14091	53.77	160	2.80										
17	19440	85.71	135	1.50	14	28483	108.69	135	1.00										
19	17376	76.61	135	1.70	15	25326	96.64	135	1.10										
22	15342	67.64	135	1.95	17	22461	85.71	135	1.25										
25	13686	60.34	135	2.20	19	20076	76.61	135	1.40										
29	11547	50.91	135	2.60	22	17726	67.64	135	1.60										
36	9218	40.64	135	3.20	25	15813	60.34	134	1.80										
16	20942	92.33	79	0.80	29	13341	50.91	130	2.10			K167 KA167	4P						
18	18315	80.75	80	0.95	36	10650	40.64	127	2.60										
22	15423	68.00	81	1.05	41	9487	36.20	120	2.80										
24	13917	61.36	80	1.25	44	8847	33.76	120	3.00										
27	12438	54.84	80	1.40	22	18758	68.00	73	0.85	K157 KF157 KA157 KAF157	4P								
31	10817	47.69	79	1.60	24	16926	61.36	74	1.00										
38	8775	38.69	77	1.95	27	15128	54.84	74	1.15										
47	7154	31.54	75	2.40	31	13155	47.69	74	1.30										
56	6024	26.56	75	2.80	38	10673	38.69	73	1.60										
24	14133	62.31	55	0.85	47	8700	31.54	72	1.95										
28	12012	52.96	56	1.00	56	7327	26.56	71	2.20										
32	10581	46.65	56	1.15	62	6612	23.97	69	2.60										
37	9168	40.42	56	1.35	69	5909	21.42	68	2.90										
					79	5136	18.62	66	3.30										



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
45kW							55kW						
32	12869	46.65	50	0.95	K127	4P	63	7974	23.65	47	1.55	K127 KF127 KA127 KAF127	4P
37	11150	40.42	51	1.10	KF127		71	7023	20.83	47	1.75		
41	10008	36.28	51	1.25	KA127		82	6086	18.05	47	2.00		
					KAF127		103	4842	14.36	46	2.40		
47	8725	31.63	52	1.40	K127 KF127 KA127 KAF127	4P	115	4339	12.87	44	1.85		
53	7677	27.83	51	1.60			133	3759	11.15	43	2.10		
63	6524	23.65	51	1.85			167	2991	8.87	41	2.30		
71	5746	20.83	51	2.10			75kW						
82	4979	18.05	50	2.50			KF127	11	61147	133.00	148	0.80	K187 KA187
103	3961	14.36	48	2.90	KA127	12	54536	118.62	148	0.85			
115	3550	12.87	46	2.30	KAF127	15	46674	101.52	149	0.90			
133	3076	11.15	45	2.50	K107 KF107 KA107 KAF107	4P	16	41819	90.96	150	1.00		
167	2447	8.87	43	2.80			20	33686	73.27	150	1.15		
51	7997	28.99	24	0.85			22	30767	66.92	149	1.40		
56	7258	26.31	27	0.95			24	27847	60.57	147	1.60		
65	6237	22.61	29	1.10			28	24721	53.77	144	1.95		
75	5445	19.74	30	1.25			34	20082	43.68	141	2.30		
88	4618	16.74	30	1.45			37	18312	39.83	140	2.50		
101	4036	14.63	30	1.60	K107 KF107 KA107 KAF107	4P	41	16409	35.69	140	2.80		
110	3705	13.43	28	1.10			19	35222	76.61	113	0.85		
126	3233	11.72	28	1.25			22	31098	67.64	114	0.95		
149	2742	9.94	28	1.45			25	27742	60.34	115	1.10		
170	2397	8.69	28	1.60			29	23406	50.91	114	1.30		
55kW							36	18684	40.64	113	1.55	K167 KA167	4P
10	48456	143.72	169	0.95	41	16643	36.20	111	1.80				
11	44841	133.00	171	1.10	44	15521	33.76	109	2.10				
12	39993	118.62	171	1.15	49	13848	30.12	107	2.30				
15	34228	101.52	170	1.25	K187 KA187	4P	58	11682	25.41	105	2.70		
16	30668	90.96	168	1.35			73	9324	20.28	100	3.20		
20	24703	73.27	166	1.60			82	8308	18.07	100	3.60		
22	22562	66.92	162	1.90			38	17788	38.69	58	1.00		
24	20421	60.57	159	2.20			47	14501	31.54	59	1.20		
28	18129	53.77	150	2.50			56	12211	26.56	59	1.35		
34	14727	43.68	150	3.00			62	11020	23.97	59	1.55		
17	28897	85.71	131	1.00			69	9848	21.42	59	1.75		
19	25829	76.61	130	1.15	K157 KF157 KA157 KAF157	4P	79	8561	18.62	59	2.00		
22	22805	67.64	129	1.30			98	6947	15.11	57	2.50		
25	20344	60.34	128	1.50			113	5995	13.04	56	2.80		
29	17164	50.91	125	1.75			47	14542	31.63	37	0.85		
36	13702	40.64	121	2.10			53	12795	27.83	39	0.95		
41	12205	36.20	119	2.50			63	10873	23.65	40	1.10		
44	11382	33.76	118	2.70			71	9577	20.83	41	1.25		
49	10155	30.12	118	3.00			82	8299	18.05	41	1.50		
58	8567	25.41	118	3.50	103	6602	14.36	42	1.75				
24	20688	61.36	66	0.85	K127 KF127 KA127 KAF127	4P	115	5917	12.87	39	1.40		
27	18490	54.84	67	0.95			133	5126	11.15	39	1.55		
31	16079	47.69	68	1.10			167	4078	8.87	38	1.70		
38	13044	38.69	68	1.35			90kW						
47	10634	31.54	67	1.60			16	49846	90.96	136	0.85	K187 KA187	4P
56	8955	26.56	67	1.85			20	40152	73.27	138	1.00		
62	8082	23.97	66	2.10			22	36672	66.92	139	1.15		
69	7222	21.42	65	2.40			25	33193	60.57	138	1.35		
79	6278	18.62	64	2.80			28	29466	53.77	137	1.60		
98	5094	15.11	62	3.40			34	23937	43.68	134	1.90		
113	4396	13.04	60	3.80	37	21827	39.83	134	2.00				
37	13628	40.42	45	0.90	42	19558	35.69	132	2.20				
48	10327	31.63	47	1.15	52	15755	28.75	130	2.70				
53	9383	27.83	47	1.30	K127	4P							
					KF127								
					KA127								



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
90kW							132kW								
22	37067	67.64	104	0.80	K167 KA167	4P	22	44822	66.92	111	0.80	K187 KA187	4P		
25	33067	60.34	105	0.90			25	40569	60.57	114	0.90				
29	27899	50.91	106	1.05			28	36014	53.77	117	1.10				
37	22271	40.64	106	1.30			34	29256	43.68	118	1.30				
41	19838	36.20	105	1.50			37	26677	39.83	118	1.40				
44	18501	33.76	104	1.70			42	23905	35.69	118	1.55				
49	16506	30.12	103	1.90			52	19256	28.75	117	1.75				
59	13925	25.41	101	2.30			57	17582	26.25	115	2.10				
73	11114	20.28	98	2.70			63	15914	23.76	113	2.30				
82	9902	18.07	95	3.20			71	14132	21.10	110	2.60				
39	21202	38.69	50	0.80	K157 KF157 KA157 KAF157	4P	87	11480	17.14	108	2.80	K167 KA167	4P		
47	17284	31.54	53	1.00			37	27220	40.64	87	0.90				
56	14555	26.56	54	1.10			41	24246	36.20	89	1.05				
62	13136	23.97	55	1.30			44	22612	33.76	90	1.15				
70	11738	21.42	55	1.45			49	20174	30.12	90	1.30				
80	10204	18.62	55	1.70			59	17019	25.41	90	1.55				
99	8280	15.11	55	2.10			73	13583	20.28	89	1.85				
114	7146	13.04	54	2.30			82	12103	18.07	88	2.20				
63	12960	23.65	35	0.95	K127 KF127 KA127 KAF127	4P	160kW								
72	11415	20.83	36	1.05			28	36014	53.77	103	0.90	K187 KA187	4P		
83	9891	18.05	37	1.25			34	29256	43.68	106	1.05				
104	7869	14.36	38	1.45			52	19256	28.75	108	1.45				
116	7053	12.87	36	1.15			57	17582	26.25	108	1.75				
134	6110	11.15	36	1.30			63	15914	23.76	107	1.90				
168	4861	8.87	36	1.45			71	14132	21.10	105	2.10				
110kW							87	11480	17.14	103	2.30			K167 KA167	4P
20	40152	73.27	122	0.80	K187 KA187	4P	41	24246	36.20	78	0.85				
22	36672	66.92	126	0.95			59	17019	25.41	83	1.25				
25	33193	60.57	127	1.10			73	13583	20.28	83	1.55				
28	29466	53.77	127	1.30			82	12103	18.07	82	1.80				
34	23937	43.68	127	1.55			200kW								
37	21827	39.83	126	1.65			34	29256	43.68	90	0.85	K187 KA187	4P		
42	19558	35.69	125	1.85			52	19256	28.75	97	1.15				
52	15755	28.75	123	2.10			57	17582	26.25	98	1.30				
63	13021	23.76	121	2.50			63	15914	23.76	99	1.40				
71	11563	21.10	120	2.80			71	14132	21.10	98	1.50				
29	27899	50.91	95	0.85	87	11480	17.14	97	1.70						
37	22271	40.64	97	1.05	K167 KA167	4P									
41	19838	36.20	97	1.25											
44	18501	33.76	97	1.40											
49	16506	30.12	97	1.55											
59	13925	25.41	95	1.85											
73	11114	20.28	94	2.20											
84	9672	17.65	92	2.60											
62	16055	23.97	48	1.05			K157 KF157 KA157 KAF157	4P							
70	14347	21.42	49	1.10											
80	12471	18.62	50	1.15											
99	10120	15.11	50	1.26											
114	8734	13.04	50	1.35											



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
200	0.19	6832	5.4			400				K47R37	
	0.22	5922	5.4				3.5	375	5.6	KF47R37	0.25
	0.24	5491	5.4				4.1	327	5.6	KA47R37	
	0.28	4759	5.4				4.6	289	5.6	KAF47R37	
	0.31	4160	5.4							K47R37	
	0.36	3645	5.4	K37R17			5.2	256	5.6	KF47R37	0.37
	0.41	3205	5.4	KF37R17			5.9	225	5.6	KA47R37	
	0.47	2801	5.4	KA37R17	0.12		6.7	198	5.6	KAF47R37	
	0.53	2454	5.4	KAF37R17						K47R37	
	0.53	2466	5.4				8.1	171	5.6	KF47R37	0.55
	0.69	1892	5.4				9.1	153	5.6	KA47R37	
	0.79	1660	5.4				11	131	5.6	KAF47R37	
	0.89	1466	5.4			600	0.11	12169	7.2		
	1.02	1288	5.4				0.12	11162	7.2		
	1.15	1136	5.4				0.14	9503	7.2		
	1.32	996	5.4				0.15	8547	7.2		
	1.50	876	5.4				0.18	7277	7.2		
	1.72	761	5.4				0.20	6478	7.2	K57R37	
	1.95	671	5.4	K37R17			0.23	5662	7.2	KF57R37	0.12
	2.24	585	5.4	KF37R17	0.12		0.26	5033	7.2	KA57R37	
	2.56	512	5.4	KA37R17			0.30	4340	7.2	KAF57R37	
	2.90	451	5.4	KAF37R17			0.34	3854	7.2		
	3.31	396	5.4				0.39	3390	7.2		
	3.79	346	5.4				0.45	2924	7.2		
	4.31	304	5.4	K37R17			0.51	2593	7.2		
	4.91	267	5.4	KF37R17	0.18		0.58	2249	7.2		
	5.60	234	5.4	KA37R17			0.66	1986	7.2		
	6.39	205	5.4	KAF37R17			0.75	1743	7.2		
	7.3	181	5.4	K37R17			0.85	1539	7.2	K57R37	0.12
	8.3	160	5.4	KF37R17			0.97	1354	7.2	KF57R37	
	9.8	136	5.4	KA37R17	0.25		1.1	1174	7.2	KA57R37	
	10.5	127	5.4	KAF37R17			1.3	1036	7.2	KAF57R37	
	12	110	5.4	K37R17			1.4	906	7.2	K57R37	
				KF37R17	0.37		1.6	806	7.2	KF57R37	0.18
	14	96	5.4	KA37R17			1.9	699	7.2	KA57R37	
				KAF37R17			2.1	615	7.2	KAF57R37	
400	0.13	10138	5.6				2.4	544	7.2	K57R37	0.25
	0.15	8534	5.6				2.8	473	7.2	KF57R37	
	0.17	7662	5.6				3.2	421	7.2	KA57R37	
	0.19	6826	5.6							KAF57R37	
	0.22	5983	5.6							K57R37	
	0.25	5158	5.6				3.7	362	7.2	KF57R37	0.37
	0.28	4601	5.6	K47R37			4.2	319	7.2	KA57R37	
	0.33	3940	5.6	KF47R37	0.12		4.8	280	7.2	KAF57R37	
	0.38	3477	5.6	KA47R37						K57R37	
	0.43	3043	5.6	KAF47R37			5.7	246	7.2	KF57R37	0.55
	0.48	2732	5.6				6.5	215	7.2	KA57R37	
	0.56	2354	5.6				7.2	192	7.2	KAF57R37	
	0.63	2063	5.6							K57R37	
	0.72	1819	5.6				8.4	166	7.2	KF57R37	0.75
	0.83	1586	5.6				9.6	145	7.2	KA57R37	
	0.94	1388	5.6				11	129	7.2	KAF57R37	
	1.1	1222	5.6				13	111	7.2	K57R37	
	1.2	1097	5.6	K47R37						KF57R37	1.1
	1.4	945	5.6	KF47R37	0.12					KA57R37	
	1.6	831	5.6	KA47R37			14	97	7.2	KAF57R37	
	1.8	718	5.6	KAF47R37		820	0.11	12139	10	K67R37	
	2.1	639	5.6				0.12	11134	10	KF67R37	0.12
				K47R37			0.14	9479	10	KA67R37	
	2.4	552	5.6	KF47R37	0.18		0.16	8173	10	KAF67R37	
	2.6	495	5.6	KA47R37							
	3.1	426	5.6	KAF47R37							



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
820	0.18	7259	10			1550				K77R37	
	0.20	6462	10				1.4	925	15	KF77R37	0.37
	0.23	5648	10				1.6	817	15	KA77R37	
	0.27	4846	10	K67R37			1.9	710	15	KAF77R37	
	0.30	4329	10	KF67R37						K77R37	
	0.35	3750	10	KA67R37	0.12		2.2	623	15	KF77R37	0.55
	0.40	3315	10	KAF67R37			2.5	553	15	KA77R37	
	0.45	2917	10				2.9	485	15	KAF77R37	
	0.52	2532	10				3.2	428	15	K77R37	0.75
	0.58	2244	10							KF77R37	
	0.66	1981	10				3.8	368	15	KA77R37	
				KAF77R37						KAF77R37	
	0.75	1739	10	KF67R37	0.12	2700				K77R37	
	0.85	1536	10	KA67R37			4.3	328	15	KF77R37	1.1
	0.97	1351	10	KAF67R37			4.8	291	15	KA77R37	
	1.1	1171	10	K67R37			5.6	252	15	KAF77R37	
	1.3	1034	10	KF67R37	0.18		0.09	14828	26		
	1.5	903	10	KA67R37			0.10	13168	26		
	1.7	793	10	KAF67R37			0.11	11736	26		
				K67R37			0.13	10217	26	K87R57	0.12
	1.9	697	10	KF67R37	0.25		0.14	9073	26	KF87R57	
	2.2	613	10	KA67R37			0.17	7854	26	KA87R57	
	2.5	542	10	KAF67R37			0.19	6832	26	KAF87R57	
				K67R37			0.22	5930	26		
	2.8	471	10	KF67R37	0.37		0.25	5239	26		
				KA67R37			0.29	4562	26		
	3.2	420	10	KAF67R37			0.32	4037	26	K87R57	0.18
							0.36	3609	26	KF87R57	
	3.9	361	10	K67R37			0.42	3106	26	KA87R57	
	4.3	323	10	KF67R37	0.55		0.48	2728	26	KAF87R57	
	5.0	279	10	KA67R37						K87R57	
	5.7	246	10	KAF67R37			0.56	2371	26	KF87R57	0.25
1550				K67R37						KA87R57	
				KF67R37	0.75					KAF87R57	
	7.3	191	10	KA67R37			0.64	2086	26	K87R57	0.25
				KAF67R37			0.72	1854	26	KF87R57	
	0.09	15336	15							KA87R57	
	0.09	14066	15							KAF87R57	
	0.11	11976	15							K87R57	
	0.13	10234	15				0.80	1658	26	KF87R57	0.37
	0.15	8824	15				0.94	1415	26	KA87R57	
	0.17	7540	15	K77R37			1.08	1229	26	KAF87R57	
	0.20	6617	15	KF77R37	0.12					K87R57	
	0.23	5784	15	KA77R37			1.3	1078	26	KF87R57	0.55
	0.26	5097	15	KAF77R37			1.5	951	26	KA87R57	
	0.29	4497	15				1.7	837	26	KAF87R57	
	0.33	3968	15							K87R57	
	0.38	3490	15				1.9	726	26	KF87R57	0.75
	0.45	2906	15							KA87R57	
	0.48	2721	15				2.2	638	26	KAF87R57	
				K77R37						K87R57	
	0.55	2374	15	KF77R37	0.18		2.5	562	26	KF87R57	1.1
				KA77R37			3.0	474	26	KA87R57	
				KAF77R37			3.3	426	26	KAF87R57	
	0.64	2053	15	K77R37						K87R57	
	0.74	1775	15	KF77R37	0.18		3.8	373	26	KF87R57	1.5
	0.86	1516	15	KA77R37						KA87R57	
				KAF77R37			4.2	330	26	KAF87R57	
				K77R37			4.9	294	26	K87R57	2.2
	1.0	1390	15	KF77R37	0.25		5.7	250	26	KF87R57	
	1.1	1220	15	KA77R37			6.1	236	26	KA87R57	
	1.3	1054	15	KAF77R37			7.1	201	26	KAF87R57	



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
4300	0.07	18091	38			8000				K107R77	
	0.08	16666	38				0.12	10678	62	KF107R77	0.18
	0.09	14896	38				0.14	9524	62	KA107R77	
	0.10	13183	38	K97R57			0.16	8328	62	KAF107R77	
	0.11	11677	38	KF97R57	0.12					K107R77	
	0.13	10317	38	KA97R57			0.18	7269	62	KF107R77	0.25
	0.14	9083	38	KAF97R57			0.22	6184	62	KA107R77	
	0.16	8055	38				0.23	5662	62	KAF107R77	
	0.19	6969	38							K107R77	
	0.22	6027	38	K97R57			0.26	5138	62	KF107R77	0.37
	0.24	5392	38	KF97R57	0.18		0.31	4360	62	KA107R77	
	0.28	4669	38	KA97R57			0.35	3811	62	KAF107R77	
	0.32	4081	38	KAF97R57						K107R77	
	0.37	3583	38	K97R57			0.41	3358	62	KF107R77	0.55
				KF97R57	0.25		0.47	2977	62	KA107R77	
	0.43	3108	38	KA97R57			0.54	2598	62	KAF107R77	
				KAF97R57						K107R77	
			38	K97R57			0.61	2286	62	KF107R77	0.75
	0.48	2756	38	KF97R57	0.37		0.72	1939	62	KA107R77	
				KA97R57						KAF107R77	
				KAF97R57						K107R77	
	0.55	2419	38	K97R57			0.82	1713	62	KF107R77	1.1
				KF97R57	0.37		0.90	1555	62	KA107R77	
	0.63	2123	38	KA97R57			1.0	1336	62	KAF107R77	
				KAF97R57						K107R77	
	0.75	1856	38	K97R57			1.2	1166	62	KF107R77	1.5
	0.86	1625	38	KF97R57	0.55		1.4	1030	62	KA107R77	
	0.97	1430	38	KA97R57			1.5	904	62	KAF107R77	
	1.1	1261	38	KAF97R57						K107R77	
	1.3	1102	38	K97R57			1.8	793	62	KF107R77	2.2
				KF97R57	0.75		2.1	696	62	KA107R77	
	1.5	957	38	KA97R57			2.3	614	62	KAF107R77	
				KAF97R57						K107R77	
	1.6	855	38	K97R57			2.7	522	62	KF107R77	3.0
	1.9	743	38	KF97R57	1.1		3.1	461	62	KA107R77	
	2.2	651	38	KA97R57						KAF107R77	
				KAF97R57			3.5	408	62	K107R77	
	2.4	573	38	K97R57						KF107R77	4.0
				KF97R57	1.5		4.0	364	62	KA107R77	
	2.8	504	38	KA97R57						KAF107R77	
				KAF97R57						K107R77	
8000				K97R57		13000	4.5	318	62	KF107R77	5.5
				KF97R57	2.2		5.0	286	62	KA107R77	
				KA97R57			5.7	251	62	KAF107R77	
				KAF97R57			0.08	17396	75	K127R77	
	3.3	437	38	K97R57			0.08	15859	75	KF127R77	0.18
	3.7	382	38	KF97R57			0.09	14843	75	KA127R77	
	4.2	342	38	KA97R57			0.11	12331	75	KAF127R77	
				KAF97R57						K127R77	
	4.7	305	38	K97R57			0.12	10819	75	KF127R77	0.25
	5.5	258	38	KF97R57	3.0					KA127R77	
	6.2	232	38	KA97R57			0.14	9801	75	KAF127R77	
				KAF97R57						K127R77	
	7.2	199	38	K97R57	4.0		0.16	8366	75	KF127R77	0.37
				KF97R57			0.18	7329	75	KA127R77	
				KA97R57			0.21	6430	75	KAF127R77	
				KAF97R57							
8000	0.09	14311	62	K107R77							
				KF107R77	0.12						
	0.11	12211	62	KA107R77							
				KAF107R77							

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
13000	0.24	5793	75	K127R77	0.55	18000	0.12	11431	107	K157R97	0.55	
	0.28	4924	75	KF127R77			0.14	10219	107	KF157R97		
	0.32	4332	75	KA127R77			0.16	8885	107	KA157R97		
	0.36	3854	75	KAF127R77			0.18	7777	107	KAF157R97		
	0.42	3282	75	K127R77	0.75		0.27	5102	107	K157R97	1.1	
				KF127R77			0.31	4561	107			KF157R97
	0.47	2982	75	KA127R77			0.35	4001	107			KA157R97
				KAF127R77			0.39	3578	107			KA157R97
	0.54	2584	75	K127R77	1.1		0.45	3110	107	KAF157R97	1.5	
				KF127R77			0.53	2625	107	K157R97		
	0.62	2248	75	KA127R77						KF157R97		
				KAF127R77			0.60	2346	107	KA157R97		
				K127R77	1.1					KAF157R97	2.2	
	0.73	1909	75	KF127R77			0.70	2040	107	K157R97		
				KA127R77						KF157R97		
				KAF127R77			0.78	1824	107	KA157R97		
	0.80	1741	75	K127R77	1.5					KAF157R97	2.2	
				KF127R77			0.86	1668	107	K157R97		
	0.92	1527	75	KA127R77						KF157R97		
				KAF127R77			1.04	1373	107	KA157R97		
				K127R77	2.2					KAF157R97	3.0	
	1.1	1335	75	KF127R77			1.2	1236	107	K157R97		
	1.2	1171	75	KA127R77						KF157R97		
	1.4	1000	75	KAF127R77			1.3	1105	107	KA157R97		
				K127R77	3.0					KAF157R97	4.0	
	1.6	877	75	KF127R77			1.5	960	107	K157R97		
	1.8	783	75	KA127R77						KF157R97		
	2.0	698	75	KAF127R77			1.7	870	107	KA157R97		
				K127R77	4.0		1.9	760	107	KAF157R97	5.5	
	2.4	605	75	KF127R77			2.2	665	107	K157R97		
				KA127R77						KF157R97		
	2.6	548	75	KAF127R77			2.5	570	107	KA157R97		
			K127R77	5.5				KAF157R97	7.5			
3.0	473	75	KF127R77		2.8	510	107	K157R97				
			KA127R77					KF157R97				
3.5	410	75	KAF127R77		3.3	437	107	KA157R97				
			K127R87	4.0				KAF157R97	7.5			
2.7	541	75	KF127R87		3.8	381	107	K157R97				
			KA127R87					KF157R97				
			KAF127R87		4.2	340	107	KA157R97				
			K127R87	5.5				KAF157R97	11			
3.0	477	75	KF127R87		5.0	293	107	K157R97				
			KA127R87					KF157R97				
3.4	423	75	KAF127R87					KA157R97				
			K127R87	7.5				KAF157R97	7.5			
3.9	369	75	KF127R87		3.7	392	107	K157R107				
4.3	333	75	KA127R87					KF157R107				
5.0	289	75	KAF127R87		4.4	331	107	KA157R107				
			K127R87	7.5				KAF157R107	11			
5.7	254	75	KF127R87		4.8	303	107	K157R107				
			KA127R87					KF157R107				
			KAF127R87					KA157R107				
18000	0.08	17778	107	K157R97	0.55				KAF157R107	15		
	0.09	15892	107	KF157R97		5.7	258	107	K157R107			
	0.09	14803	107	KA157R97		6.2	235	107	KF157R107			
	0.11	13233	107	KAF157R97		6.8	216	107	KA157R107			
								KAF157R107				



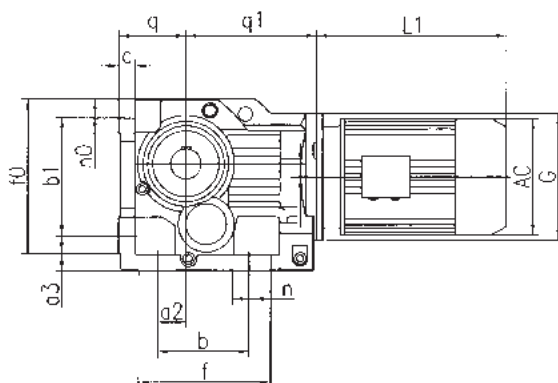
选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

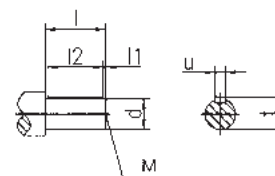
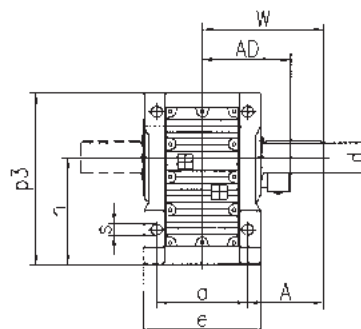
Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
32000	0.07	19598	135	K167R97 KA167R97	0.55	50000	0.05	29171	171	K187R97 KA187R97	0.55
	0.08	17297	135				0.06	24289	171		
	0.09	14751	135				0.07	21774	171		
	0.11	13019	135				0.08	17118	171		
	0.12	11500	135				0.09	15181	171		
	0.14	10199	135				0.11	12761	171		
	0.16	8573	135	K167R97 KA167R97	0.75		0.12	11727	171	K187R97 KA187R97	0.75
	0.22	6453	135	K167R97	1.1		0.13	10414	171	K187R97 KA187R97	1.1
	0.27	5266	135	KA167R97			0.15	9311	171		
	0.30	4708	135	K167R97	1.5		0.17	8372	171	K187R97 KA187R97	1.5
	0.35	4052	135	KA167R97			0.19	7266	171		
	0.43	3320	135	K167R97	2.2		0.21	6565	171	K187R97 KA187R97	2.2
	0.52	2709	135	KA167R97			0.23	6033	171		
	0.63	2249	135	K167R97	3		0.26	5358	171	K187R97 KA187R97	3
	0.65	2168	135	KA167R97			0.30	4790	171		
	0.85	1693	135	K167R97	4		0.33	4307	171	K187R97 KA187R97	4
	1.0	1384	135	KA167R97			0.37	3806	171		
	1.1	1274	135	K167R97	5.5		0.44	3227	171	K187R97 KA187R97	5.5
	1.3	1094	135	KA167R97			0.52	2737	171		
	1.6	929	135	K167R97	7.5		0.64	2252	171	K187R97 KA187R97	7.5
	1.7	838	135	KA167R97			0.71	2028	171		
	1.9	744	135	K167R97 KA167R97	11		0.78	1836	171	K187R97 KA187R97	11
	2.6	551	135				0.88	1628	171		
	3.1	473	135	K167R97	15		1.1	1326	171	K187R97 KA187R97	15
	3.5	420	135	KA167R97			1.2	1247	171		
	4.0	362	135	K167R107	18.5		1.3	1073	171	K187R97 KA187R97	18.5
	4.9	300	135	KA167R107			2.4	610	171		
	5.6	262	135	K167R107	22		2.6	558	171	K187R97 KA187R97	22
	6.1	241	135	KA167R107			3.1	473	171		
	7.0	211	135	K167R107	30		1.8	835	171	K187R107 KA187R107	30
	7.6	194	135	KA167R107			2.0	728	171		
	8.3	178	135	K167R107	37		2.5	592	171	K187R107 KA187R107	37
	9.8	151	135	KA167R107			3.3	450	171		
	11.6	128	135	K167R107	45		3.7	393	171	K187R107 KA187R107	45
	13.2	112	135	KA167R107			4.1	355	171		
							6.6	226	171	K187R107 KA187R107	
							7.8	191	171	K187R107	
							8.9	167	171	KA187R107	
							10.5	141	171		



K37-157
安装结构尺寸



K37-157
Mounting Dimensional Description



规格 Specification	a b	a ₂ h	b ₁ q	q ₁ h ₁	s a ₃	d l	l ₁ l ₂	u t	w A	e p ₃	c n ₀	f ₀ f	n M	G	电机尺寸 Motor Size		
															AC	AD	L1
K37	100	28	115	139	Φ 11	Φ 25k6	5	8	110	120	16	150	38	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	110	100 _{0.5}	63 _{0.5}	8.5	32	50	40	28	60	165	37	143	M10				
K47	120	35	130	166	Φ 11	Φ 30k6	3.5	8	135	145	18	170	32	Φ 160			
	130	112 _{0.5}	71 _{0.5}	7.2	37	60	50	33	75	185	37	162	M10				
K57	130	30	150	173	Φ 13.5	Φ 35k6	7	10	153	157	21	190	40	Φ 160			
	130	132 _{0.5}	80 _{0.5}	13.1	45	70	56	38	88	217	43	172	M12				
K67	140	30	160	179	Φ 13.5	Φ 40k6	5	12	171	170	24	203	45	Φ 160			
	120	140 _{0.5}	90 _{0.5}	20	45	80	70	43	101	228	43	170	M16				
K77	165	40	200	202	Φ 17.5	Φ 50k6	10	14	206	200	27	263	55	Φ 200			
	150	180 _{0.5}	112 _{0.5}	31.3	55	100	80	53.5	123.5	288	55	208	M16				
K87	180	55	233	257	Φ 22	Φ 60m6	5	18	240	230	32	305	75	Φ 250			
	180	212 _{0.5}	132 _{0.5}	25.9	70	120	110	64	150	340	67	260	M20				
K97	240	75	295	277	Φ 26	Φ 70m6	7.5	20	291	290	36	372	60	Φ 300			
	240	265 ₁	160 _{0.5}	32.3	75	140	125	74.5	171	417	82	294	M20				
K107	270	95	360	341	Φ 33	Φ 90m6	5	25	347	340	40	448	100	Φ 350			
	280	315 ₁	200 _{0.5}	52	95	170	160	95	212	503	98	380	M24				
K127	330	115	420	390	Φ 39	Φ 110m6	15	28	418	400	45	526	100	Φ 450			
	350	375 ₁	225 _{0.5}	53	110	210	180	116	253	592	111	440	M24				
K157	420	140	500	426	Φ 39	Φ 120m6	5	32	457	500	50	634	100	Φ 550			
	380	450 ₁	280 ₁	71.7	130	210	200	127	247	705	130	480	M24				

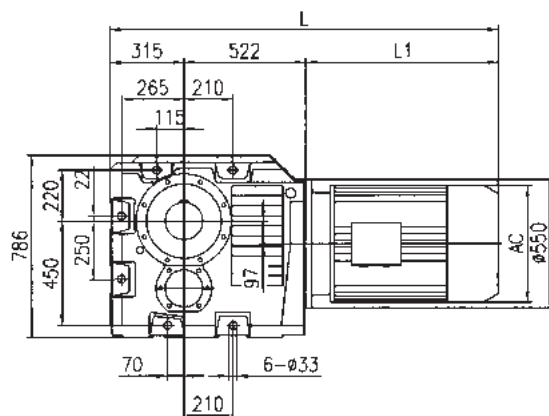
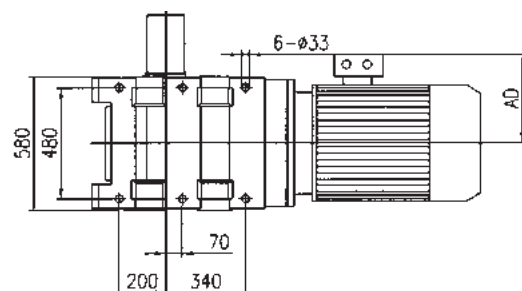
注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰（见附录 D）

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



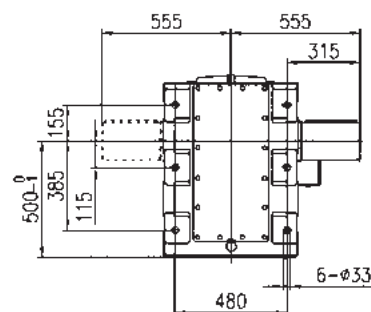
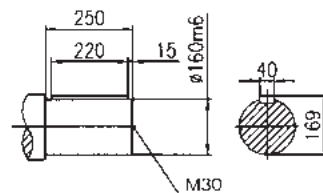
K167

安装结构尺寸



K167

Mounting Dimensional Description



电机机座号 Motor fram size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250M	280S	280M	315S	315M	315L
AC	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
AD	255	255	280	280	305	335	335	370	410	410	530	530	576
L1	505	560	590	630	660	675	705	770	845	895	1100	1130	1310
L	1342	1397	1427	1467	1497	1512	1542	1607	1682	1732	1937	1967	2147

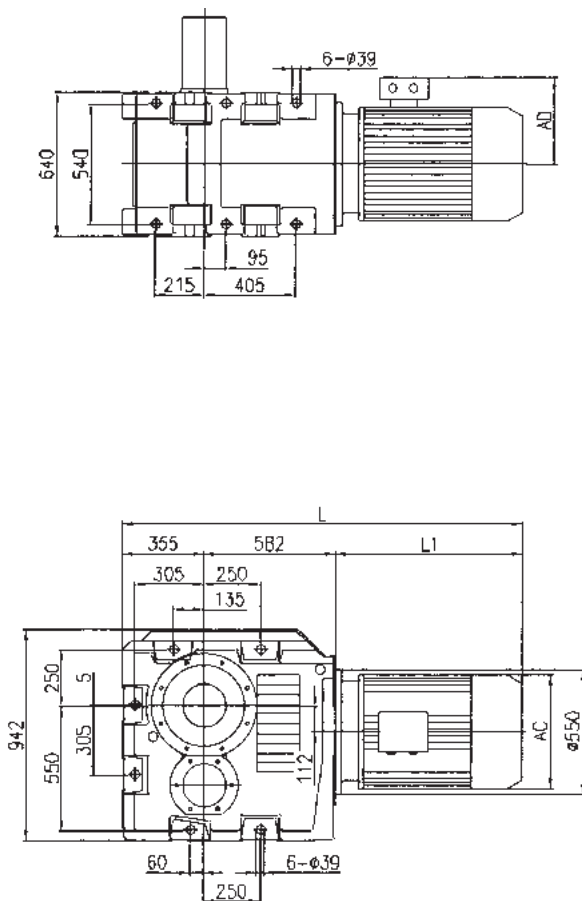
注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



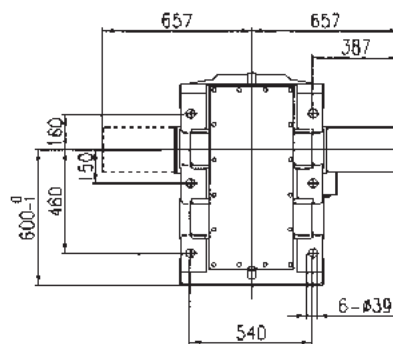
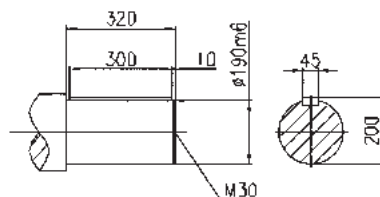
K187

安装结构尺寸



K187

Mounting Dimensional Description



电机机座号 Motor fram size	160L	180M	180L	200	225S	225M	250M	280S	280M	315S	315M	315L
AC	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
AD	255	280	280	305	335	335	370	410	410	530	530	576
L1	560	590	630	660	675	705	770	845	895	1100	1130	1310
L	1497	1527	1567	1597	1612	1642	1707	1782	1832	2037	2067	2247

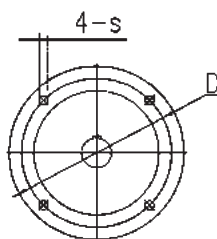
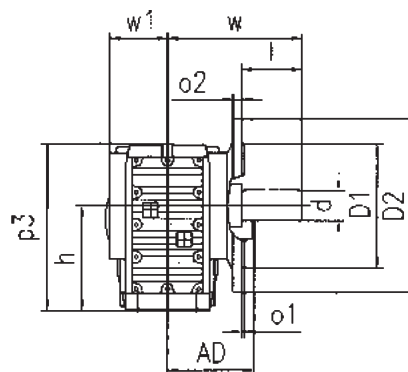
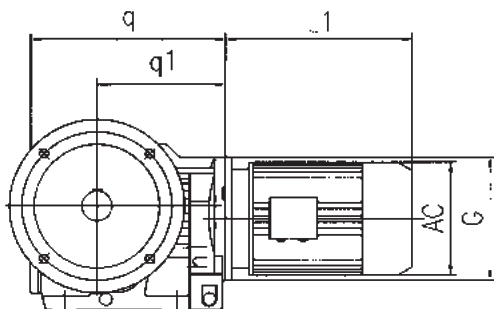
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

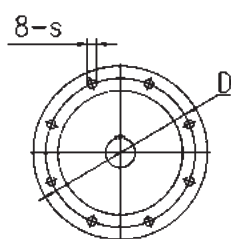


KF37-157

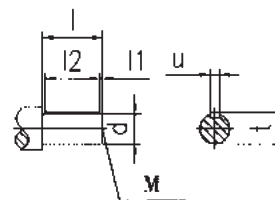
安装结构尺寸



KF37-87



KF97-157



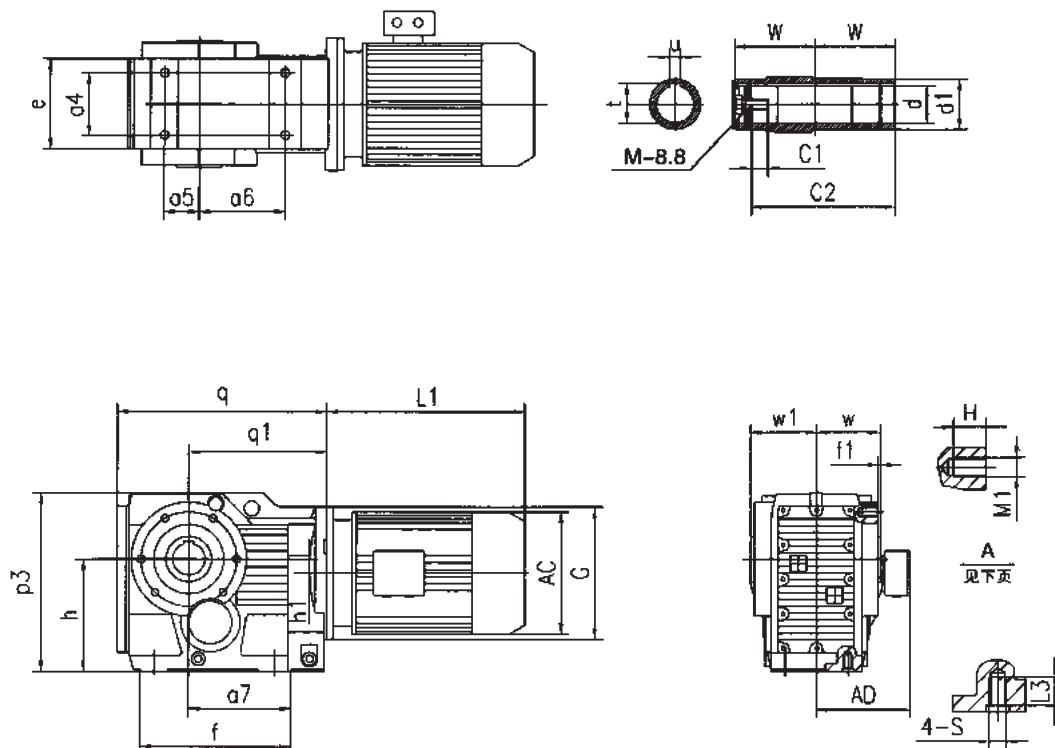
规格 Specification	s o ₂	q w	q ₁ w ₁	h ₁ l	D h	D ₁ l ₂	D ₂ d	h M	p ₃ u	o ₁ t	G	电机尺寸 Motor Size			
												AC	AD	L1	
KF37	Φ 9 10	210 134	139 57.5	8.5 50	Φ 130 5	Φ 110j6 40	Φ 160 Φ 25k6	100 _{0.5} M10	164 8	3.5 28	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2			
KF47	Φ 11 10	243 160	166 72	7.2 60	Φ 165 3.5	Φ 130j6 50	Φ 200 Φ 30k6	112 _{0.5} M10	185 8	3.5 33	Φ 160				
KF57	Φ 13.5 15	289 177	173 80	13.1 70	Φ 215 7	Φ 180j6 56	Φ 250 Φ 35k6	132 _{0.5} M12	215 10	4 38	Φ 160				
KF67	Φ 13.5 15	274 193	179 86.5	20 80	Φ 215 5	Φ 180j6 70	Φ 250 Φ 40k6	140 _{0.5} M16	226 12	4 43	Φ 160				
KF77	Φ 13.5 16	312 242	202 101	31.3 100	Φ 265 10	Φ 230j6 80	Φ 300 Φ 50k6	180 _{0.5} M16	286 14	4 53.5	Φ 200				
KF87	Φ 17.5 18	390 270	257 116	25.9 120	Φ 300 5	Φ 250h6 110	Φ 350 Φ 60m6	212 _{0.5} M20	338 18	5 64	Φ 250				
KF97	Φ 17.5 22	435 332	277 171	32.3 140	Φ 400 7.5	Φ 350h6 125	Φ 450 Φ 70m6	265 ₁ M20	414 20	5 74.5	Φ 300				
KF107	Φ 17.5 22	537 386	341 175	52 170	Φ 400 5	Φ 350h6 160	Φ 450 Φ 90m6	315 ₁ M24	500 25	5 95	Φ 350				
KF127	Φ 17.5 25	615 466	390 203	53 210	Φ 500 15	Φ 450h6 180	Φ 550 Φ 110m6	375 ₁ M24	592 28	5 116	Φ 450				
KF157	Φ 22 28	706 520	426 253	71.7 210	Φ 600 5	Φ 550h6 200	Φ 660 Φ 120m6	450 ₁ M24	705 32	6 127	Φ 550				

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

KA37-107
安装结构尺寸

KA37-107
Mounting Dimensional Description



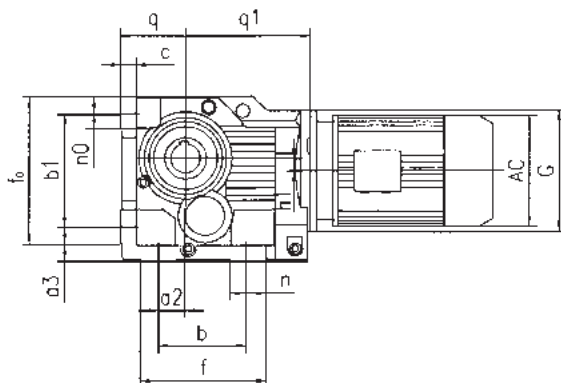
规格 Specification	s q	l _s q ₁	e w	a ₄ d	a ₅ d ₁	a ₆ t	a ₇ u	f f ₁	h H	h ₁ M ₁	p ₃ c ₁	c ₂ M	G W ₁	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
KA37	M10 210	20 139	100 60	60 Φ 30H7	35 Φ 45	82 33.3	97 8	147 2.5	100 _{0.5} 12	8.5 M8	164 17	105 M10x25	Φ 120 63	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
KA47	M10 243	20 166	110 75	70 Φ 35H7	40 Φ 50	100 38.3	115 10	170 3	112 _{0.5} 12	7.2 M8	185 22	132 M12x30	Φ 160 78			
KA57	M12 269	25 173	122 83	88 Φ 40H7	47 Φ 55	105 43.3	120 12	182 3	132 _{0.5} 20	13.1 M12	215 29	142 M16x40	Φ 160 86			
KA67	M12 274	25 179	130 90	88 Φ 40H7	42 Φ 55	110 43.3	125 12	182 3.5	140 _{0.5} 20	20 M12	226 29	156 M16x40	Φ 160 94			
KA77	M16 312	32 202	156 105	102 Φ 50H7	48 Φ 70	122 53.8	139 14	204 4	180 _{0.5} 20	31.3 M12	286 32	183 M16x45	Φ 200 108			
KA87	M16 390	32 257	170 120	118 Φ 60H7	65 Φ 85	160 64.4	190 18	280 4	212 _{0.5} 26	25.9 M16	338 36	210 M20x50	Φ 250 123			
KA97	M20 435	36 277	226 150	160 Φ 70H7	83 Φ 95	165 74.9	190 20	298 4	265 ₁ 26	32.3 M16	414 34	270 M20x50	Φ 300 153			
KA107	M24 537	44 341	266 175	190 Φ 90H7	100 Φ 118	190 95.4	230 25	370 2.5	315 ₁ /	52 /	500 40	313 M24x60	Φ 350 178			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

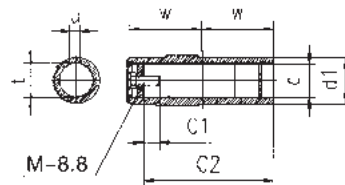
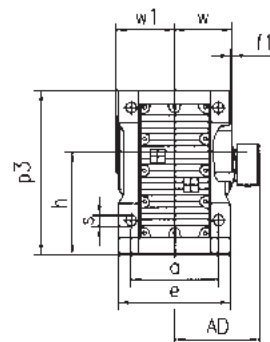


KA127-157
安装结构尺寸



KA127-157

Mounting Dimensional Description

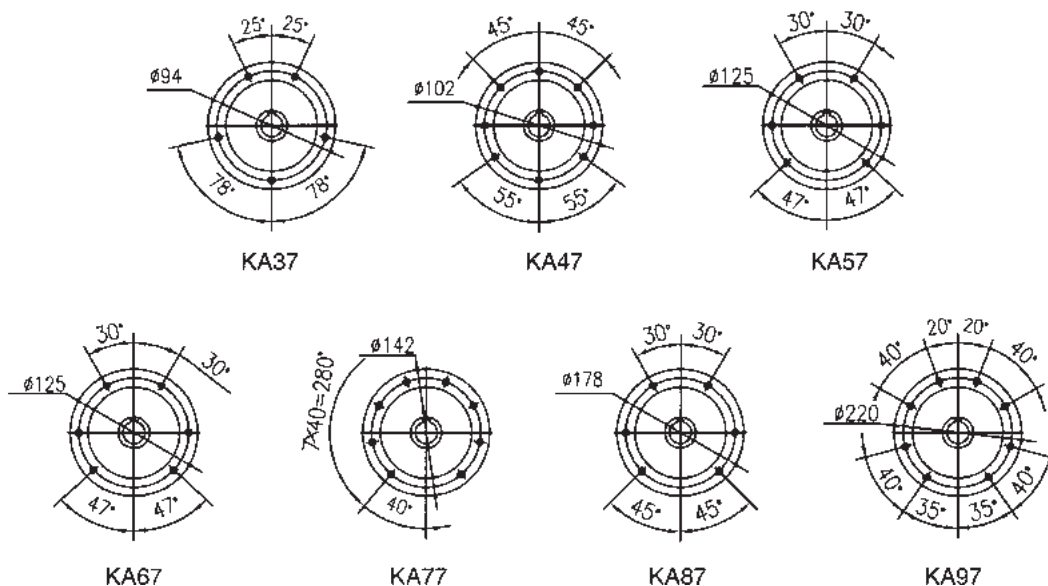


规格 Specification	s b	p ₂ a ₂	h n	a f ₀	e a ₃	f ₁ b ₁	w n ₀	d h ₁	d ₁ c	t q	u q ₁	f c ₁	c ₂ M	G W ₁	电机尺寸 Motor Size		
															AC	AD	L1
KA127	Φ 39 350	592 115	375.1 100	330 526	400 110	2.5 420	205 111	Φ 100H7 53	Φ 135 45	106.4 225 _{-0.5}	28 390	440 38	373 M24x60	Φ 450 208	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
KA157	Φ 39 380	705 140	450.1 100	420 634	500 130	7 500	250 130	Φ 120H7 71.7	Φ 155 50	127.4 280 ₋₁	32 426	480 36	460 M24x60	Φ 550 253			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

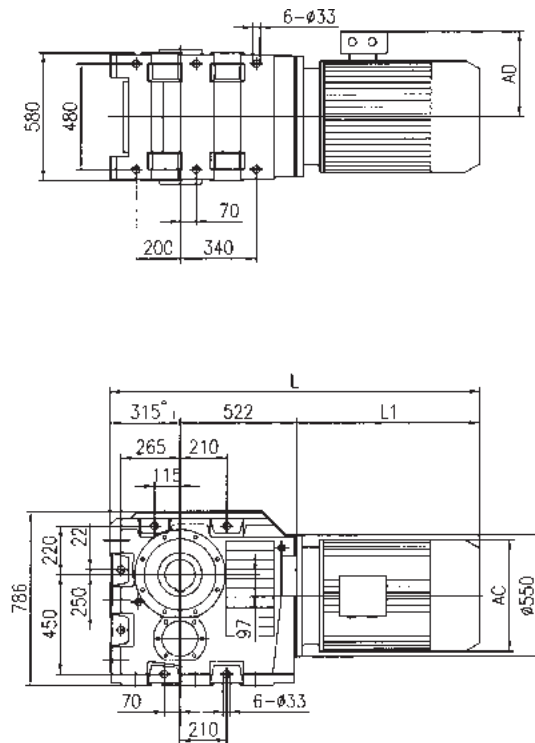
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

A向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)



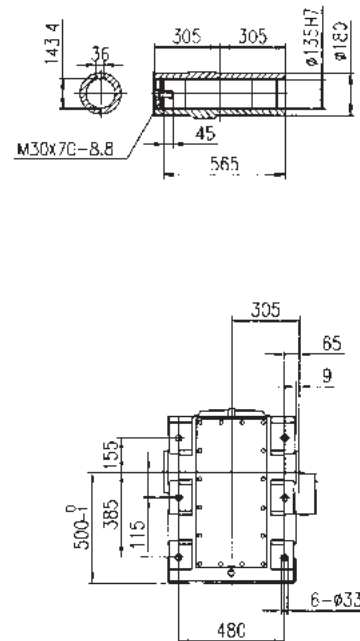
KA167

安装结构尺寸



KA167

Mounting Dimensional Description



电机机座号 Motor fram size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250M	280S	280M	315S	315M	315L
AC	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
AD	255	255	280	280	305	335	335	370	410	410	530	530	576
L1	505	560	590	630	660	675	705	770	845	895	1100	1130	1310
L	1342	1397	1427	1467	1497	1512	1542	1607	1682	1732	1937	1967	2147

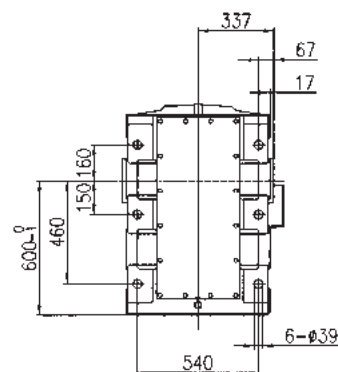
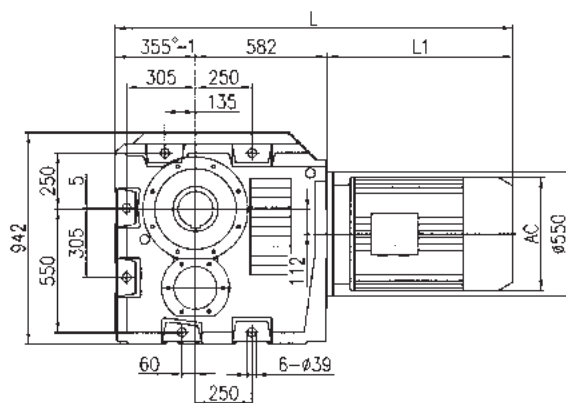
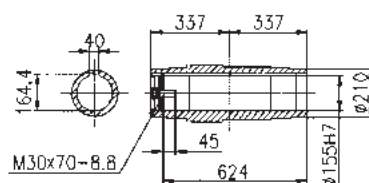
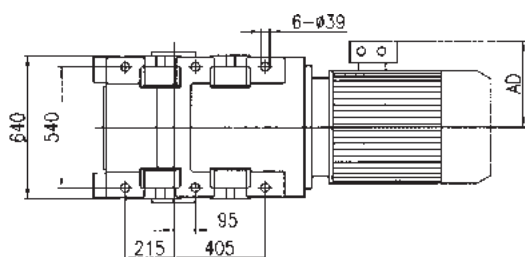
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



KA187

安装结构尺寸



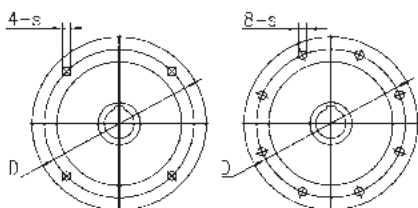
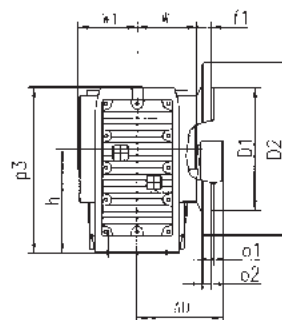
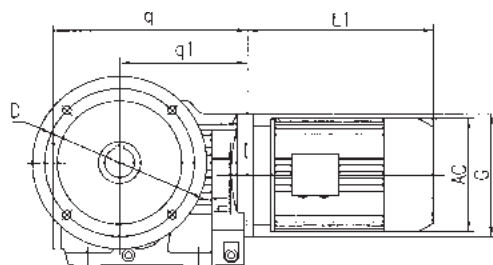
电机机座号 Motor fram size	160L	180M	180L	200	225S	225M	250M	280S	280M	315S	315M	315L
AC	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
AD	255	280	280	305	335	335	370	410	410	530	530	576
L1	560	590	630	660	675	705	770	845	895	1100	1130	1310
L	1497	1527	1567	1597	1612	1642	1707	1782	1832	2037	2067	2247

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

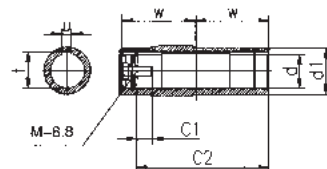
KAF37-157
安装结构尺寸

KAF37-157
Mounting Dimensional Description



KAF37-87

KAF97-157



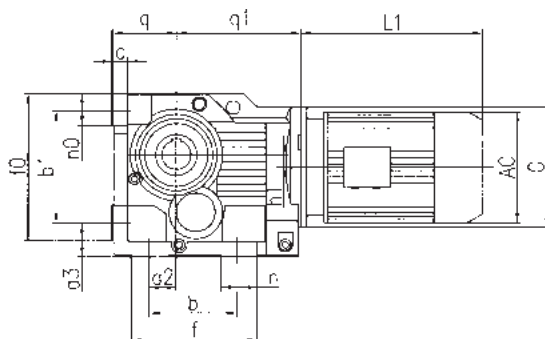
规格 Specification	s o ₁	q o ₂	q ₁ w	h ₁ f ₁	D d	D ₁ d ₁	D ₂ u	h t	p ₃ c ₁	c ₂ M	G W ₁	电机尺寸 Motor Size		
												AC	AD	L1
KAF37	Φ 9 3.5	210 10	139 60	8.5 24	Φ 130 Φ 30H7	Φ 110j6 Φ 45	Φ 160 8	100 _{-0.5} 33.3	164 17	105 M10x25	Φ 120 63	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
KAF47	Φ 11 3.5	243 10	166 75	7.2 25	Φ 165 Φ 35H7	Φ 130j6 Φ 50	Φ 200 10	112 _{-0.5} 38.3	185 22	132 M12x30	Φ 160 78			
KAF57	Φ 13.5 4	269 15	173 83	13.1 23.5	Φ 215 Φ 40H7	Φ 180j6 Φ 55	Φ 250 12	132 _{-0.5} 43.3	215 29	142 M16x40	Φ 160 86			
KAF67	Φ 13.5 4	274 15	179 90	20 23	Φ 215 Φ 40H7	Φ 180j6 Φ 55	Φ 250 12	140 _{-0.5} 43.3	226 29	156 M16x40	Φ 160 94			
KAF77	Φ 13.5 4	312 16	202 105	31.3 37	Φ 265 Φ 50H7	Φ 230j6 Φ 70	Φ 300 14	180 _{-0.5} 53.8	286 32	183 M16x45	Φ 200 108			
KAF87	Φ 17.5 5	390 18	257 120	25.9 30	Φ 300 Φ 60H7	Φ 250h6 Φ 85	Φ 350 18	212 _{-0.5} 64.4	338 36	210 M20x50	Φ 250 123			
KAF97	Φ 17.5 5	435 22	277 150	32.3 41.5	Φ 400 Φ 70H7	Φ 350h6 Φ 95	Φ 450 20	265 ₋₁ 74.9	414 34	270 M20x50	Φ 300 153			
KAF107	Φ 17.5 5	537 22	341 175	52 41	Φ 400 Φ 90H7	Φ 350h6 Φ 118	Φ 450 25	315 ₋₁ 95.4	500 40	313 M24x60	Φ 350 178			
KAF127	Φ 17.5 5	615 25	390 205	53 51	Φ 500 Φ 100H7	Φ 450h6 Φ 135	Φ 550 28	375 ₋₁ 106.4	592 38	373 M24x60	Φ 450 208			
KAF157	Φ 22 6	706 28	426 250	71.7 60	Φ 600 Φ 120H7	Φ 550h6 Φ 155	Φ 660 32	450 ₋₁ 127.4	705 36	460 M24x60	Φ 550 253			

注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

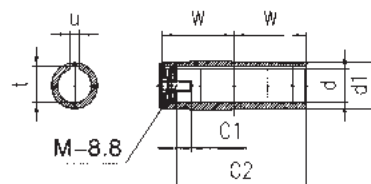
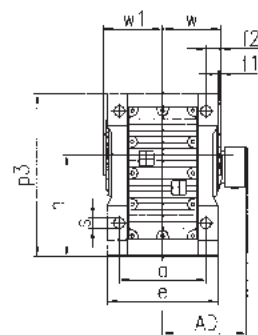


KAB47-107
安装结构尺寸



KAB47-107

Mounting Dimensional Description



规格 Specification	s b	p ₃ a ₂	h n	a f ₀	e a ₃	f ₁ b ₁	w n ₀	d h ₁	d ₁ c	t q	u q ₁	f f ₂	c ₁ c ₂	W ₁ M	G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
KAB47	Φ 11 130	185 35	112 _{-0.5} 32	120 170	145 37	3 130	75 37	Φ 35H7 7.2	Φ 50 18	38.3 71 _{-0.5}	10 166	162 15	22 132	78 M12x30	Φ 160	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
KAB57	Φ 13.5 130	217 30	132 _{-0.5} 40	130 190	157 45	3 150	83 43	Φ 40H7 13.1	Φ 55 21	43.3 80 _{-0.5}	12 173	172 18	29 142	86 M16x40	Φ 160			
KAB67	Φ 13.5 120	228 30	140 _{-0.5} 45	140 203	170 45	3.5 160	90 43	Φ 40H7 20	Φ 55 24	43.3 90 _{-0.5}	12 179	170 20	29 156	93 M16x40	Φ 160			
KAB77	Φ 17.5 150	288 40	180 _{-0.5} 55	165 263	200 55	4 200	105 55	Φ 50H7 31.3	Φ 70 27	53.8 112 _{-0.5}	14 202	208 22.5	32 183	108 M16x45	Φ 200			
KAB87	Φ 22 180	340 55	212 _{-0.5} 75	180 305	230 70	4 233	120 67	Φ 60H7 25.9	Φ 85 32	64.4 132 _{-0.5}	18 257	260 30	36 210	123 M20x50	Φ 250			
KAB97	Φ 26 240	417 75	265 ₋₁ 60	240 372	290 75	4 295	150 82	Φ 70H7 32.3	Φ 95 36	74.9 160 _{-0.5}	20 277	294 30	34 270	153 M20x50	Φ 300			
KAB107	Φ 33 280	503 95	315 ₋₁ 100	270 448	340 95	2.5 360	175 98	Φ 90H7 52	Φ 118 40	95.4 200 _{-0.5}	25 341	380 40	40 313	178 M24x60	Φ 350			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

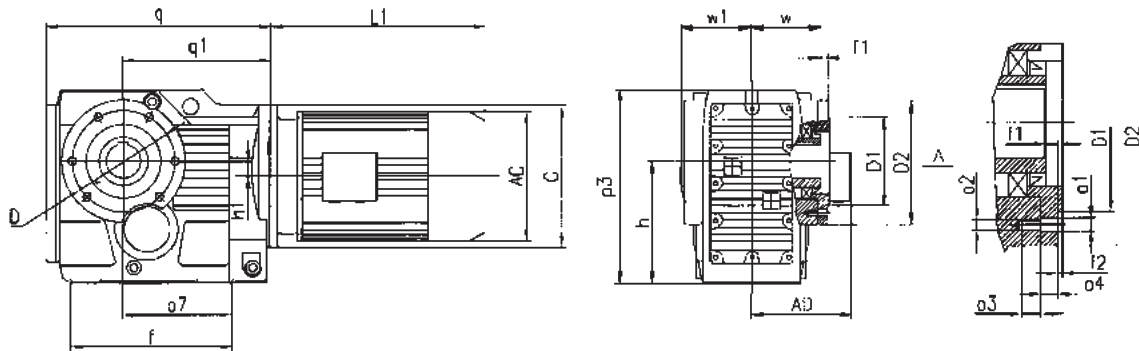
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

KAZ37-157

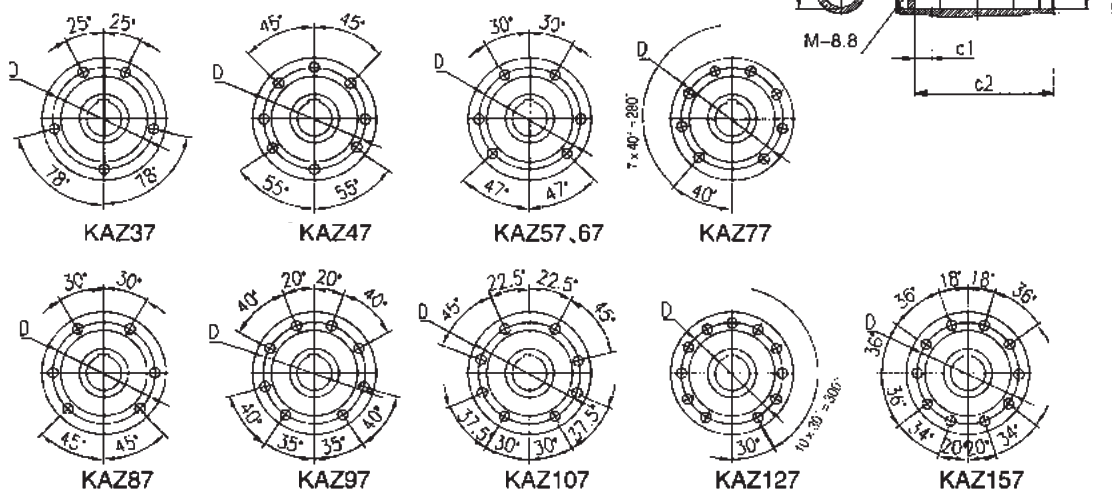
安装结构尺寸

KAZ37-157

Mounting Dimensional Description



A向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)



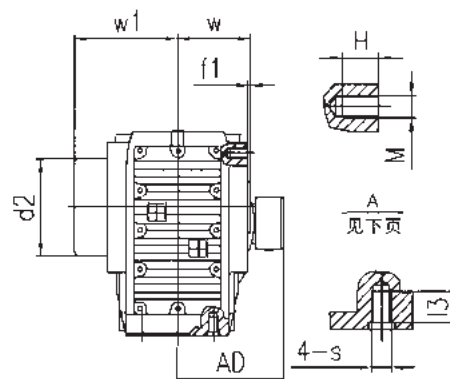
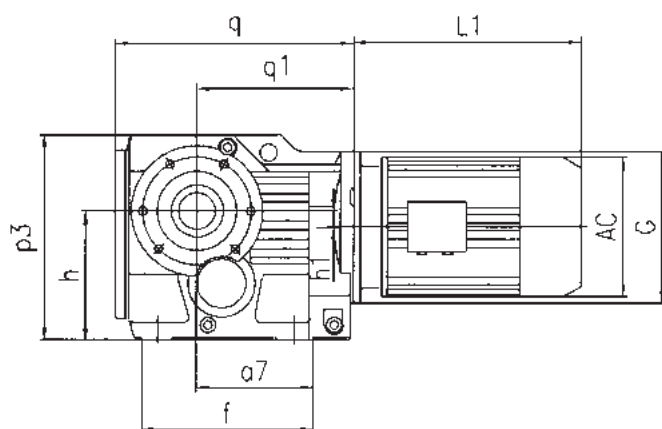
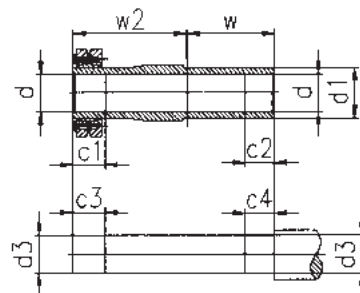
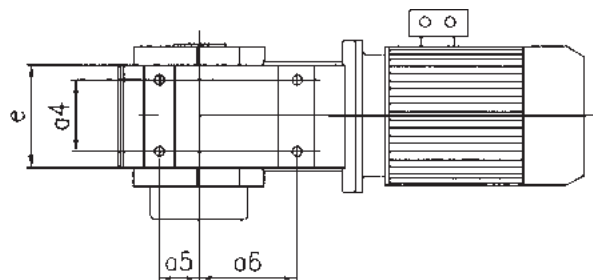
规格 Specification	q q ₁	D ₁ D ₂	h h ₁	p ₃ a ₇	f f ₁	w w ₁	d d ₁	c ₂ c ₁	t u	a ₃ a ₄	f ₂ a ₂	a ₁ D	G M	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
KAZ37	210	Φ 80j6	100 _{-0.5}	164	147	60	Φ 30H7	105	33.3	12	3	Φ 9	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	139	Φ 110	8.5	97	9	63	Φ 45	17	8	11.5	M8	Φ 94	M10x25			
KAZ47	243	Φ 80j6	112 _{-0.5}	185	170	75	Φ 35H7	132	38.3	12	3	Φ 9	Φ 160			
	166	Φ 120	7.2	115	8.5	78	Φ 50	22	10	11	M8	Φ 102	M12x30			
KAZ57	269	Φ 105j6	132 _{-0.5}	215	182	83	Φ 40H7	142	43.3	20	3.5	Φ 13.5	Φ 160			
	173	Φ 155	13.1	120	9	86	Φ 55	29	12	12	M12	Φ 125	M16x40			
KAZ67	274	Φ 105j6	140 _{-0.5}	226	182	90	Φ 40H7	156	43.3	20	3.5	Φ 13.5	Φ 160			
	179	Φ 155	20	125	8.5	94	Φ 55	29	12	12	M12	Φ 125	M16x40			
KAZ77	312	Φ 125j6	180 _{-0.5}	286	204	105	Φ 50H7	183	53.8	20	3.5	Φ 13.5	Φ 200			
	202	Φ 170	31.3	139	10	108	Φ 70	32	14	14	M12	Φ 142	M16x45			
KAZ87	390	Φ 155j6	212 _{-0.5}	338	280	120	Φ 60H7	210	64.4	26.15	4	Φ 17.5	Φ 250			
	257	Φ 215	25.9	190	11	123	Φ 85	36	18		M16	Φ 178	M20x50			
KAZ97	435	Φ 180j6	265 _{-1.0}	414	298	150	Φ 70H7	270	74.9	26.18	4	Φ 17.5	Φ 300			
	277	Φ 260	32.3	190	14	153	Φ 95	34	20		M16	Φ 220	M20x50			
KAZ107	537	Φ 210j6	315 _{-1.0}	500	370	175	Φ 90H7	313	95.4	30	4	Φ 22	Φ 350			
	341	Φ 304	52	230	-8	178	Φ 118	40	25	22	M20	Φ 260	M24x60			
KAZ127	615	Φ 250h6	375 _{-1.0}	592	440	205	Φ 100H7	373	106.4	28	5	Φ 22	Φ 450			
	390	Φ 350	53	288	0	208	Φ 135	38	28	30	M20	Φ 300	M24x60			
KAZ157	706	Φ 290h6	450 _{-1.0}	705	480	250	Φ 120H7	460	127.4	36	5	Φ 26	Φ 550			
	426	Φ 400	71.7	298	-14	253	Φ 155	36	32	28	M24	Φ 340	M24x60			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



KH37-107
安装结构尺寸



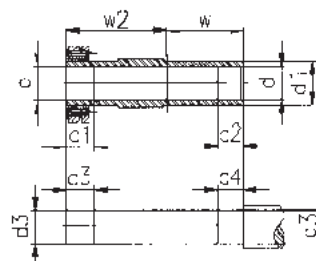
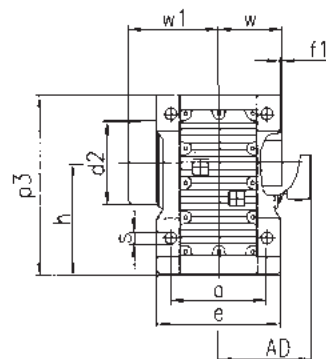
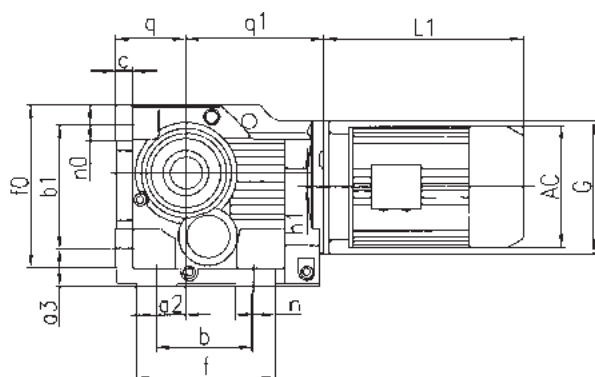
规格 Specification	q q ₁	h h ₁	e p ₃	a ₄ a ₅	a ₆ a ₇	f f ₁	d ₂ d ₁	d d ₃	w w ₁	w ₂ G	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	s l ₃	M H	电机尺寸 Motor Size		
															AC	AD	L1
KH37	210	100 _{-0.5}	100	60	82	147	Φ 75	Φ 30H7	60	86	31	36	M10	M8	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	139	8.5	164	35	97	2.5	Φ 45	Φ 30h6	95	Φ 120	20	25	20	12			
KH47	243	112 _{-0.5}	110	70	100	170	Φ 83	Φ 35H7	75	102	32	37	M10	M8			
	166	7.2	185	40	115	3	Φ 50	Φ 35h6	110	Φ 160	20	25	20	12			
KH57	269	132 _{-0.5}	122	88	105	182	Φ 83	Φ 40H7	83	112	26	31	M12	M12			
	173	13.1	215	47	120	3	Φ 55	Φ 40h6	117	Φ 160	20	25	25	20			
KH67	274	140 _{-0.5}	130	88	110	182	Φ 93	Φ 40H7	90	118	38	43	M12	M12			
	179	20	226	42	125	3.5	Φ 55	Φ 40h6	126	Φ 160	20	25	25	20			
KH77	312	180 _{-0.5}	154	102	122	204	Φ 114	Φ 50H7	105	136	36	41	M16	M12			
	202	31.3	286	48	139	4	Φ 70	Φ 50h6	146	Φ 200	30	35	32	20			
KH87	390	212 _{-0.5}	170	118	160	280	Φ 159	Φ 65H7	120	161	41	46	M16	M16			
	257	25.9	338	65	190	4	Φ 85	Φ 65h6	170	Φ 250	40	45	32	26			
KH97	435	265 ₋₁	226	160	165	298	Φ 174	Φ 75H7	150	195	55	60	M20	M16			
	277	32.3	414	83	190	4	Φ 95	Φ 75h6	206	Φ 300	50	55	36	26			
KH107	537	315 ₋₁	266	190	190	370	Φ 200	Φ 95H7	175	230	65	75	M24	/			
	341	52	500	100	230	2.5	Φ 118	Φ 95h6	245	Φ 350	60	70	44	/			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

KH127-157
安装结构尺寸

KH127-157
Mounting Dimensional Description

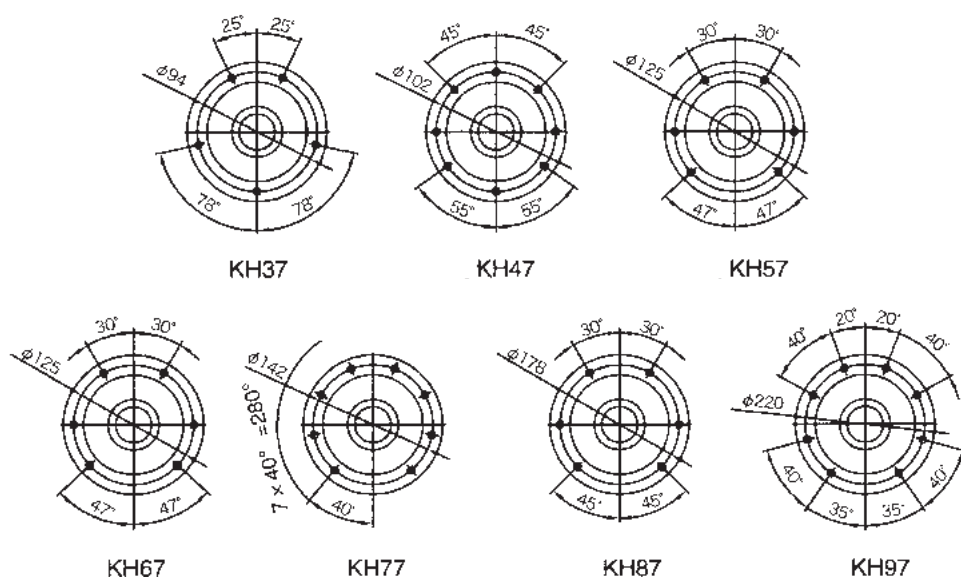


规格 Specification	q ₁ q	c s	n ₀ b ₁	f ₀ a ₃	f n	a ₂ b	h p ₃	a e	w w ₁	w ₂ f ₁	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	d ₂ d ₁	d d ₃	h ₁ G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
KH127	390	45	111	526	440	115	375.1	330	205	280	85	95	Φ 233	Φ 105H7	53	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	225 _{-0.5}	Φ 39	420	110	100	350	592	400	296	2.5	70	80	Φ 135	Φ 105h6	Φ 450			
KH157	426	50	130	634	480	140	450.1	420	250	330	90	100	Φ 315	Φ 125H7	71.7			
	280.1	Φ 39	500	130	100	380	705	500	370	/	80	90	Φ 155	Φ 125h6	Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

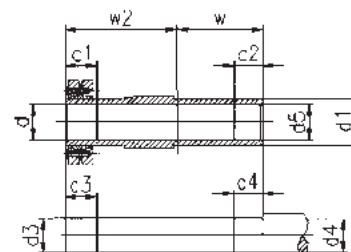
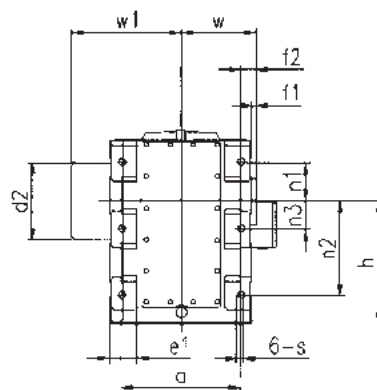
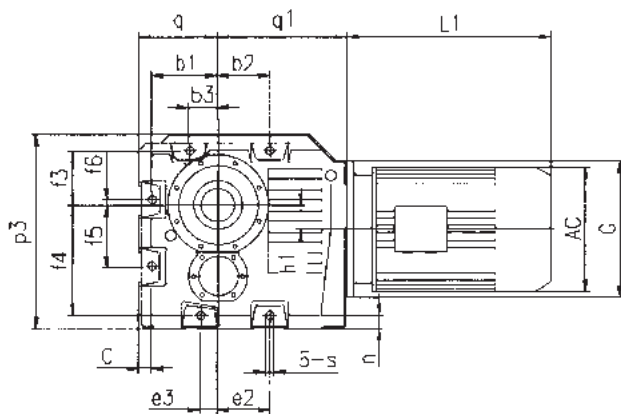
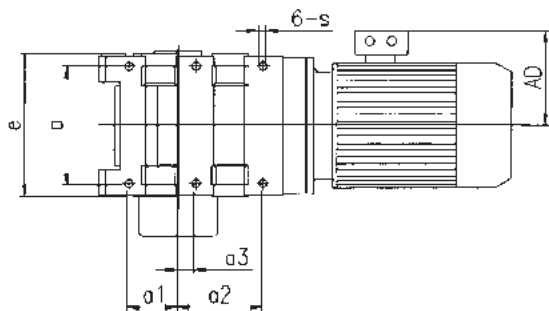
A向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)





KH167-187
安装结构尺寸

KH167-187
Mounting Dimensional Description



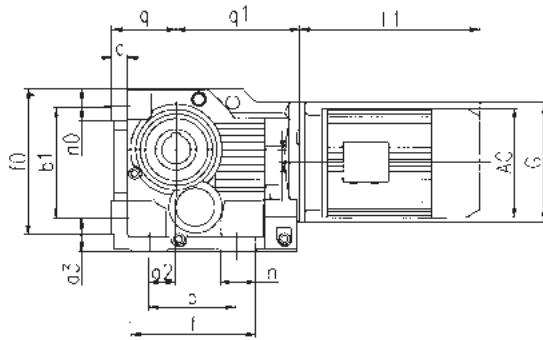
规格 Specification	a ₁ a ₂ a ₃	p ₃ q q ₁	b ₁ b ₂ b ₃	f ₃ f ₄ f ₅	f ₆ h ₁ n	e ₂ e ₃ c	a f ₂ f ₁	h n ₁ n ₂	n ₃ e e ₁	c ₁ c ₂ c ₃	c ₄ w w ₁	w ₂ s d ₂	d d ₅ d ₃	d ₄ d ₁ G	电机尺寸 Motor Size		
															AC	AD	L1
KH167	200	786	265	220	22	210	480	500.1	115	122	100	423	Φ 135H7	Φ 140h6	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	340	315.1	210	450	97	70	65	155	580	90	305	Φ 33	Φ 140H7	Φ 180			
	70	522	115	250	50	50	9	385	104	130	442	Φ 315	Φ 135h6	Φ 550			
KH187	215	942	305	250	5	250	540	600.1	150	117	105	455	Φ 155H7	Φ 160h6			
	405	355.1	250	550	112	60	67	160	640	95	337	Φ 39	Φ 160H7	Φ 200			
	95	582	135	305	50	50	10.5	460	110	130	474	Φ 373	Φ 155h6	Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

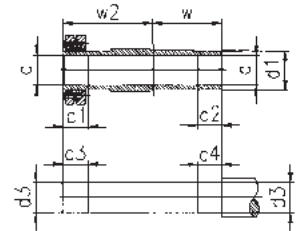
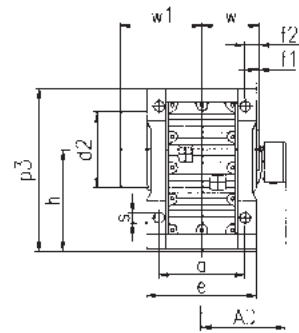
KHB47-107

安装结构尺寸



KHB47-107

Mounting Dimensional Description



K.

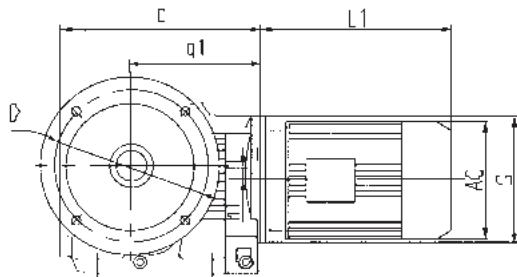
规格 Specification	q q ₁	s b	p ₃ a ₂	h n	a b ₁	e a ₃	f ₀ f ₁	w n ₀	d d ₃	c h ₁	d ₁ d ₂	f f ₂	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	w ₁ w ₂	G	电机尺寸 Motor Size		
																	AC	AD	L1
KHB47	71 ^{-0.5} 166	Φ 11 130	185 35	112 ^{-0.5} 32	120 130	145 37	170 3	75 37	Φ 35H7 Φ 35h6	18 7.2	Φ 50 Φ 83	162 15	32 20	37 25	110 102	Φ 160	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
KHB57	80 ^{-0.5} 173	Φ 13.5 130	217 30	132 ^{-0.5} 40	130 150	157 45	190 3	83 43	Φ 40H7 Φ 40h6	21 13.1	Φ 55 Φ 83	172 18	26 20	31 25	117 112	Φ 160			
KHB67	90 ^{-0.5} 179	Φ 13.5 120	228 30	140 ^{-0.5} 45	140 160	170 45	203 3.5	90 43	Φ 40H7 Φ 40h6	24 20	Φ 55 Φ 93	170 20	38 20	43 25	126 118	Φ 160			
KHB77	112 ^{-0.5} 202	Φ 17.5 150	288 40	180 ^{-0.5} 55	165 200	200 55	263 4	105 55	Φ 50H7 Φ 50h6	27 31.3	Φ 70 Φ 114	208 22.5	36 30	41 35	146 136	Φ 200			
KHB87	132 ^{-0.5} 257	Φ 22 180	340 55	212 ^{-0.5} 75	180 233	230 70	305 4	120 67	Φ 65H7 Φ 65h6	32 25.9	Φ 85 Φ 159	260 30	41 40	46 45	170 161	Φ 250			
KHB97	160 ^{-0.5} 277	Φ 26 240	417 75	265 ⁻¹ 60	240 295	290 75	372 4	150 82	Φ 75H7 Φ 75h6	36 32.3	Φ 95 Φ 174	294 30	55 50	60 55	206 195	Φ 300			
KHB107	200 ^{-0.5} 341	Φ 33 280	503 95	315 ⁻¹ 100	270 360	340 95	448 2.5	175 98	Φ 95H7 Φ 95h6	40 52	Φ 118 Φ 200	380 40	65 60	75 70	245 230	Φ 350			

注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰（见附录 D）

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

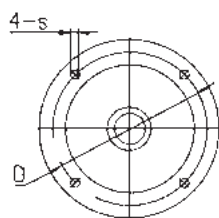
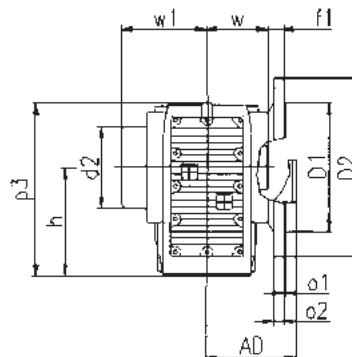


KHF37-157
安装结构尺寸

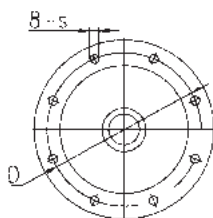


KHF37-157

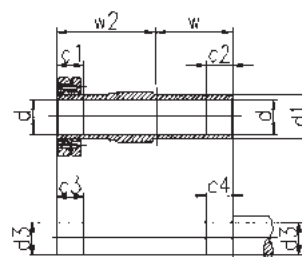
Mounting Dimensional Description



KHF37-87



KHF97-157



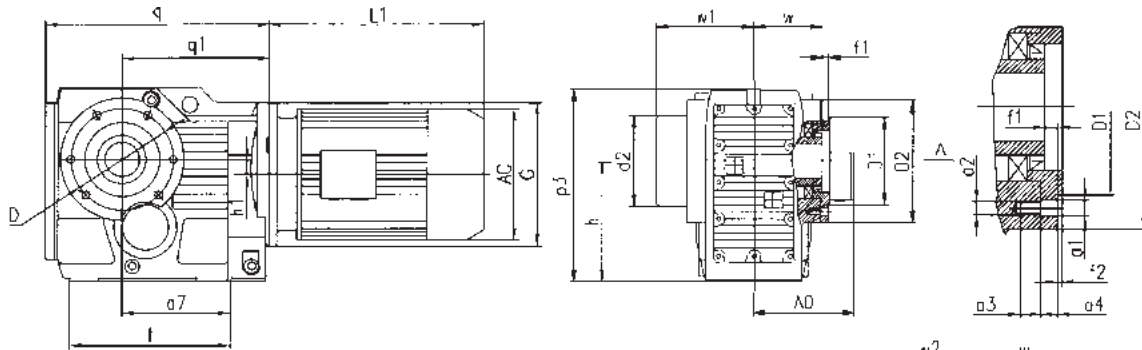
规格 Specification	q q ₁	h h ₁	o ₁ o ₂	s f ₁	w ₁ w	w ₂ c ₁	c ₂ c ₃	c ₄ D	D ₁ D ₂	d ₁ d ₃	d d ₂	p ₃ G	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
KHF37	210	100 _{0.5}	3.5	Φ9	95	86	20	25	Φ110j6	Φ45	Φ30H7	164	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	139	8.5	10	24	60	31	36	Φ130	Φ160	Φ30h6	Φ75	Φ120			
KHF47	243	112 _{0.5}	3.5	Φ11	110	102	20	25	Φ130j6	Φ50	Φ35H7	185			
	166	7.2	10	25	75	32	37	Φ165	Φ200	Φ35h6	Φ83	Φ160			
KHF57	269	132 _{0.5}	4	Φ13.5	117	112	20	25	Φ180j6	Φ55	Φ40H7	215			
	173	13.1	15	23.5	83	26	31	Φ215	Φ250	Φ40h6	Φ83	Φ160			
KHF67	274	140 _{0.5}	4	Φ13.5	126	118	20	25	Φ180j6	Φ55	Φ40H7	226			
	179	20	15	23	90	38	43	Φ215	Φ250	Φ40h6	Φ93	Φ160			
KHF77	312	180 _{0.5}	4	Φ13.5	146	136	30	35	Φ230j6	Φ70	Φ50H7	286			
	202	31.3	16	37	105	36	41	Φ265	Φ300	Φ50h6	Φ114	Φ200			
KHF87	390	212 _{0.5}	5	Φ17.5	170	161	40	45	Φ250h6	Φ85	Φ65H7	338			
	257	25.9	18	30	120	41	46	Φ300	Φ350	Φ65h6	Φ159	Φ250			
KHF97	435	265.1	5	Φ17.5	206	195	50	55	Φ350h6	Φ95	Φ75H7	414			
	277	32.3	22	41.5	150	55	60	Φ400	Φ450	Φ75h6	Φ174	Φ300			
KHF107	537	315.1	5	Φ17.5	245	230	60	70	Φ350h6	Φ118	Φ95H7	500			
	341	52	22	41	175	65	75	Φ400	Φ450	Φ95h6	Φ200	Φ350			
KHF127	615	375.1	5	Φ17.5	296	280	70	80	Φ450h6	Φ135	Φ105H7	592			
	390	53	25	51	205	85	95	Φ500	Φ550	Φ105h6	Φ233	Φ450			
KHF157	706	450.1	6	Φ22	370	330	80	90	Φ550h6	Φ155	Φ125H7	705			
	426	71.7	28	60	250	90	100	Φ600	Φ660	Φ125h6	Φ315	Φ550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

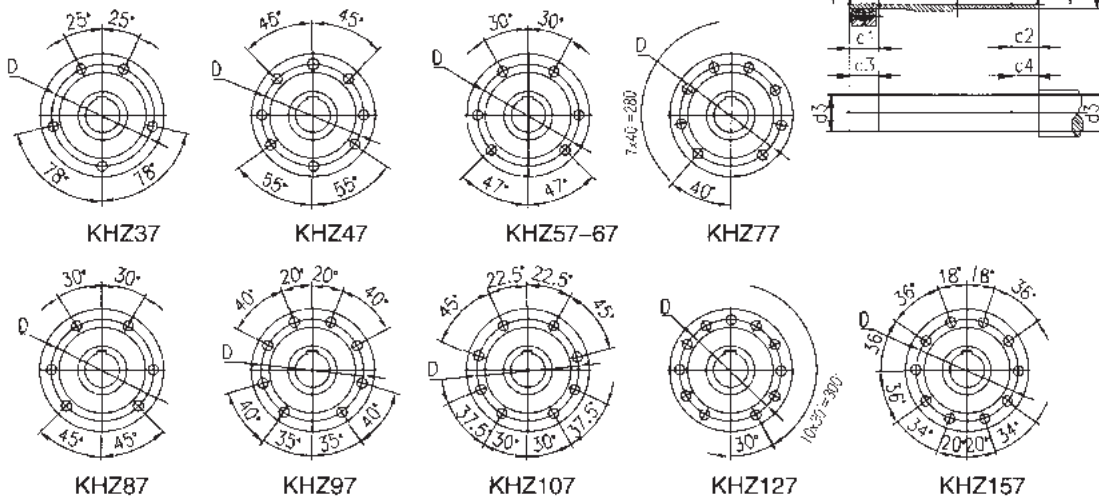
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

KHZ37-157
安装结构尺寸

KHZ37-157
Mounting Dimensional Description



A向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)



规格 Specification	q q ₁	D ₁ D ₂	h h ₁	p ₃ a ₇	f f ₁	w w ₁	G w ₂	d ₂ d ₁	d d ₃	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	a ₃ a ₄	f ₂ a ₂	a ₁ D	电机尺寸 Motor Size		
															AC	AD	L1
KHZ37	210	Φ 80j6	100 _{-0.5}	164	147	60	Φ 120	Φ 75	Φ 30H7	31	36	12	3	Φ 9	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	139	Φ 110	8.5	97	9	95	86	Φ 45	Φ 30h6	20	25	11.5	M8	Φ 94			
KHZ47	243	Φ 80j6	112 _{-0.5}	185	170	75	Φ 160	Φ 83	Φ 35H7	32	37	12	3	Φ 9			
	166	Φ 120	7.2	115	8	110	102	Φ 50	Φ 35h6	20	25	11	M8	Φ 102			
KHZ57	269	Φ 105j6	132 _{-0.5}	215	182	83	Φ 160	Φ 83	Φ 40H7	26	31	20	3.5	Φ 13.5			
	173	Φ 155	13.1	120	9	117	112	Φ 55	Φ 40h6	20	25	12	M12	Φ 125			
KHZ67	274	Φ 105j6	140 _{-0.5}	226	182	90	Φ 160	Φ 93	Φ 40H7	38	43	20	3.5	Φ 13.5			
	179	Φ 155	20	125	8.5	126	118	Φ 55	Φ 40h6	20	25	12	M12	Φ 125			
KHZ77	312	Φ 125j6	180 _{-0.5}	286	204	105	Φ 200	Φ 114	Φ 50H7	36	41	20	3.5	Φ 13.5			
	202	Φ 170	31.3	139	10	146	136	Φ 70	Φ 50h6	30	35	14	M12	Φ 142			
KHZ87	390	Φ 155j6	212 _{-0.5}	338	280	120	Φ 250	Φ 159	Φ 65H7	41	46	26	4	Φ 17.5			
	257	Φ 215	25.9	190	11	170	161	Φ 85	Φ 65h6	40	45	15	M16	Φ 178			
KHZ97	435	Φ 180j6	265 ₋₁	414	298	150	Φ 300	Φ 174	Φ 75H7	55	60	26	4	Φ 17.5			
	277	Φ 260	32.3	190	14	206	195	Φ 95	Φ 75h6	50	55	18	M16	Φ 220			
KHZ107	537	Φ 210j6	315 ₋₁	500	370	175	Φ 350	Φ 200	Φ 95H7	65	75	30	4	Φ 22			
	341	Φ 304	52	230	8	245	230	Φ 118	Φ 95h6	60	70	22	M20	Φ 260			
KHZ127	615	Φ 250h6	375 ₋₁	592	440	205	Φ 450	Φ 233	Φ 105H7	85	95	28	5	Φ 22			
	390	Φ 350	53	288	0	296	280	Φ 135	Φ 105h6	70	80	30	M20	Φ 300			
KHZ157	706	Φ 290h6	450 ₋₁	705	480	250	Φ 550	Φ 315	Φ 125H7	90	100	36	5	Φ 26			
	426	Φ 400	71.7	298	14	370	330	Φ 155	Φ 125h6	80	90	28	M24	Φ 340			

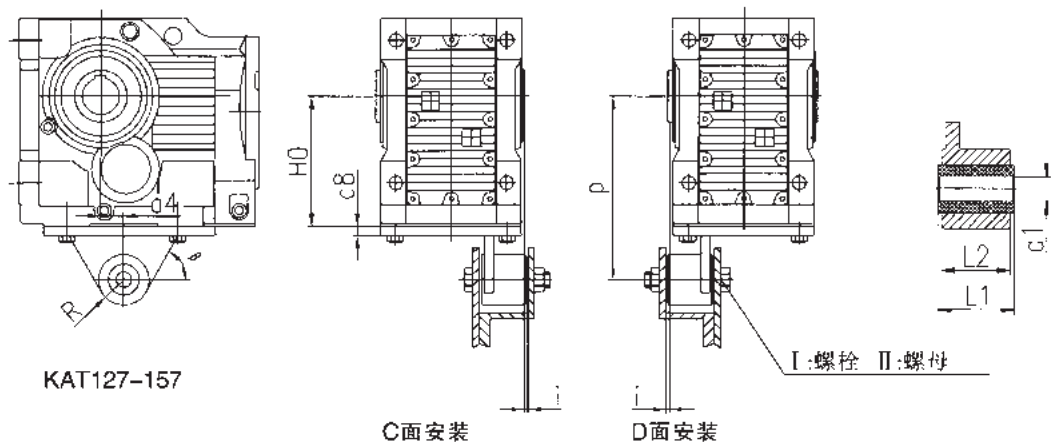
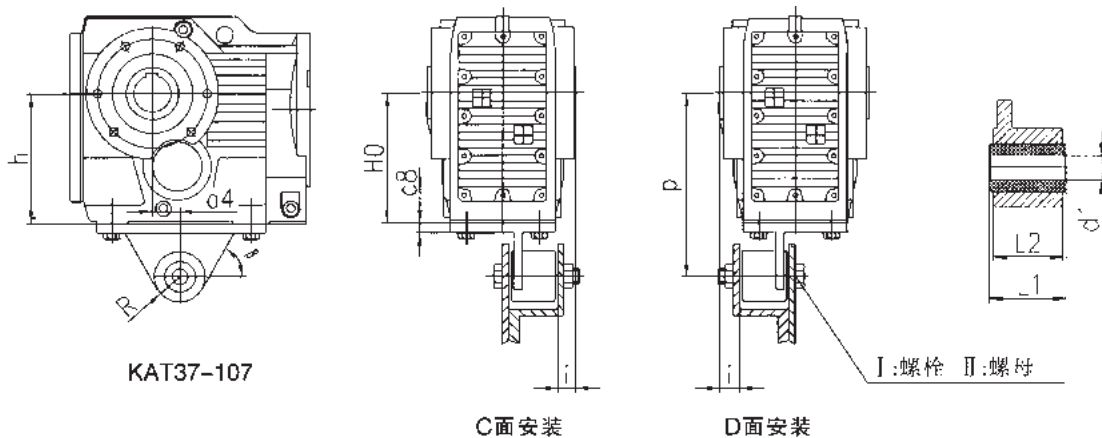
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



KAT37-157
安装结构尺寸

KAT37-157
Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	a_4	β	C_K	i	P	R	H_0	d_1	$L_{1.0.5}$	L_2
KAT37	23.5	60°	10	20	140 ^{+0.7} _{-0.7}	22.5	100 _{-0.5}	10.4 ^{+0.1} _{-0.1}	36	31
KAT47	30	55°	12	20	160 ^{+0.3} _{-0.7}	22.5	112 _{-0.5}	10.4 ^{+0.1} _{-0.1}	36	31
KAT57	40	55°	13	18	192 ^{+0.2} _{-0.7}	29	132 _{-0.5}	16.4 ^{+0.36} _{-0.06}	60	54
KAT67	45	55°	13	25	200 ^{+0.2} _{-0.7}	29	140 _{-0.5}	16.4 ^{+0.36} _{-0.06}	60	54
KAT77	52.5	60°	14	25	250 ^{+0.2} _{-0.7}	29	180 _{-0.5}	16.4 ^{+0.36} _{-0.06}	60	54
KAT87	60	60°	16	30	300 ^{+0.2} _{-0.7}	41	212 _{-0.5}	25 ^{+0.06} _{-0.06}	80	72
KAT97	70	50°	17	40	350 ^{+0.2} _{-1.2}	41	265 ₋₁	25 ^{+0.36} _{-0.06}	100	92
KAT107	74	55°	20	45	450 ^{+0.5} _{-1.5}	41	315 ₋₁	25 ^{+0.36} _{-0.06}	100	92
KAT127	60	65°	45	7	550 ^{+0.5} _{-1.5}	70	375 ₋₁	40 ^{+0.36} _{-0.06}	126	110
KAT157	50	65°	45	2	700 ^{+0.5} _{-1.5}	70	450 ₋₁	40 ^{+0.36} _{-0.06}	126	110

其它尺寸请按照 KA 型。

注:I:螺栓 II:螺母用户自配。

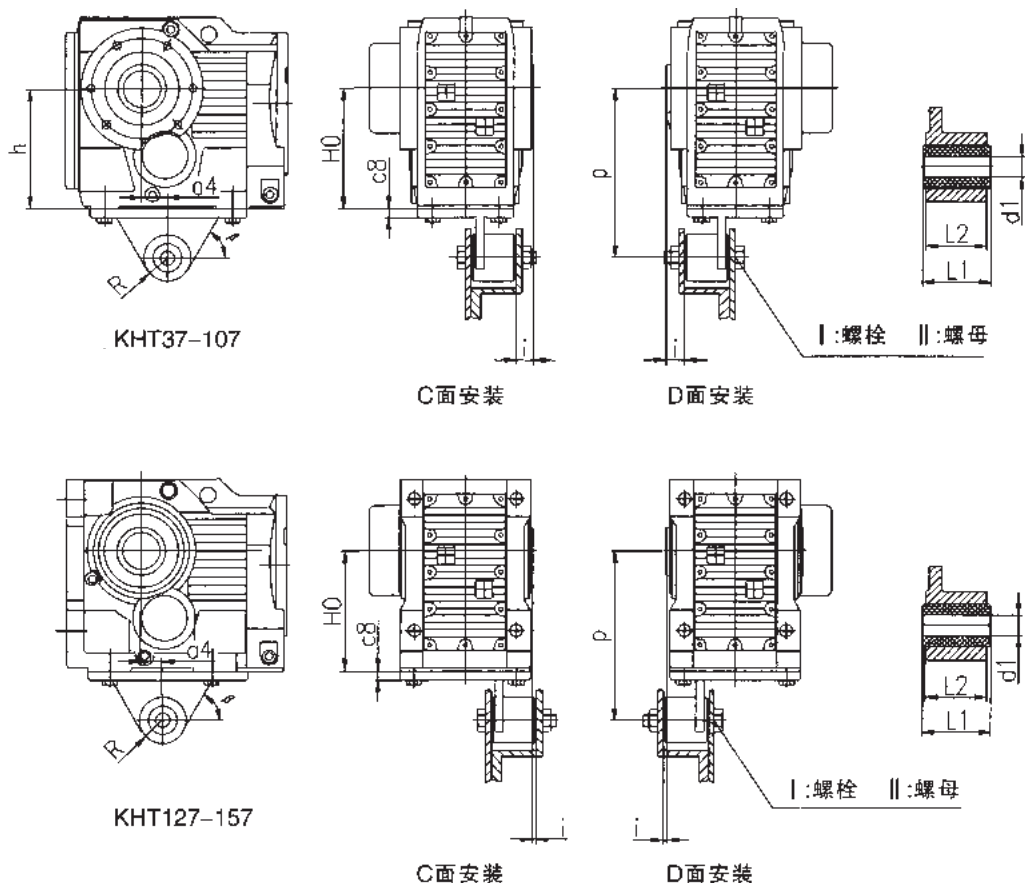
For other dimensions, see the type KA.

Note: bolts I and nuts II are prepared by customers.



KHT37-157
安装结构尺寸

KHT37-157
Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	a_4	β	C_8	i	P	R	H_0	d_1	L_{1-2}	L_2
KHT37	23.5	60°	10	20	$140^{+0.2}_{-0.7}$	22.5	$100_{-0.5}$	$10.4^{+0.1}_{-0.1}$	36	31
KHT47	30	55°	12	20	$160^{+0.2}_{-0.7}$	22.5	$112_{-0.5}$	$10.4^{+0.1}_{-0.1}$	36	31
KHT57	40	55°	13	18	$192^{+0.2}_{-0.7}$	29	$132_{-0.5}$	$16.4^{+0.08}_{-0.08}$	60	54
KHT67	45	55°	13	25	$200^{+0.2}_{-0.7}$	29	$140_{-0.5}$	$16.4^{+0.08}_{-0.08}$	60	54
KHT77	52.5	60°	14	25	$250^{+0.2}_{-0.7}$	29	$180_{-0.5}$	$16.4^{+0.08}_{-0.08}$	60	54
KHT87	60	60°	16	30	$300^{+0.2}_{-0.7}$	41	$212_{-0.5}$	$25^{+0.08}_{-0.08}$	80	72
KHT97	70	50°	17	40	$350^{+0.2}_{-1.2}$	41	265_{-1}	$25^{+0.08}_{-0.08}$	100	92
KHT107	74	55°	20	45	$450^{+0.6}_{-1.5}$	41	315_{-1}	$25^{+0.08}_{-0.08}$	100	92
KHT127	60	65°	45	7	$550^{+0.5}_{-1.5}$	70	375_{-1}	$40^{+0.08}_{-0.08}$	126	110
KHT157	50	65°	45	2	$700^{+0.5}_{-1.5}$	70	450_{-1}	$40^{+0.08}_{-0.08}$	126	110

其它尺寸请按照 KH 型。

注：I：螺栓 II：螺母用户自配。

For other dimensions, see the type KH.

Note: bolts I and nuts II are prepared by customers.

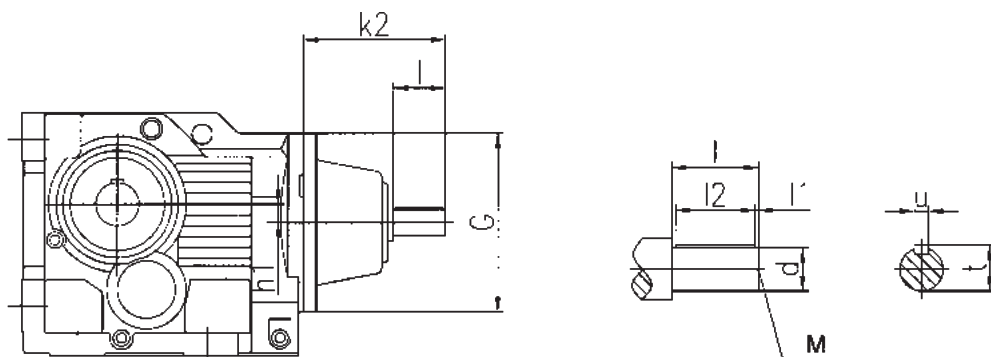


K..SZ37-187AD1-8

安装结构尺寸

K..SZ37-187AD1-8

Mounting Dimensional Description



K..SZ37-187AD1-8 安装结构尺寸 (K..SZ37-187AD1-8 Mounting Dimensional Description)

机型号 Type Size		d	G	k ₂	l	M	l ₁	l ₂	t	u	h ₁
K..SZ37	AD1	16k6	Φ 120	115	40	M5	4	32	18	5	8.5
	AD2	19k6	Φ 120	115	40	M6	4	32	21.5	6	8.5
K..SZ47	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6	7.2
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8	7.2
K..SZ57/67	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6	13.1/20
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8	13.1/20
K..SZ77	AD2	19k6	Φ 200	130	40	M6	4	32	21.5	6	31.3
	AD3	24k6	Φ 200	140	50	M8	5	40	27	8	31.3
	AD4	38k6	Φ 200	140	50	M12	5	40	41	10	31.3
K..SZ87	AD2	19k6	Φ 250	160	40	M6	4	32	21.5	6	25.9
	AD3	28k6	Φ 250	180	60	M10	5	50	31	8	25.9
	AD4	38k6	Φ 250	200	80	M12	5	70	41	10	25.9
	AD5	42k6	Φ 250	200	80	M16	5	70	45	12	25.9
K..SZ97	AD3	28k6	Φ 300	200	60	M10	5	50	31	8	32.3
	AD4	38k6	Φ 300	220	80	M12	5	70	41	10	32.3
	AD5	42k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	45	12	32.3
	AD6	48k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	51.5	14	32.3
K..SZ107	AD3	28k6	Φ 350	220	60	M10	5	50	31	8	52
	AD4	38k6	Φ 350	240	80	M12	5	70	41	10	52
	AD5	42k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	45	12	52
	AD6	48k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	51.5	14	52
K..SZ127	AD4	38k6	Φ 450	267	80	M12	5	70	41	10	53
	AD5	42k6	Φ 450	297	110	M16	10	90	45	12	53
	AD6	48k6	Φ 450	297	110	M16	10	90	51.5	14	53
	AD7	55m6	Φ 450	297	110	M20	10	90	59	16	53
	AD8	70m6	Φ 450	297	110	M20	10	90	74.5	20	53
K..SZ157/167/187	AD5	42k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	45	12	71.7/97/112
	AD6	48k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	51.5	14	71.7/97/112
	AD7	55m6	Φ 550	344	110	M20	10	90	59	16	71.7/97/112
	AD8	70m6	Φ 550	374	140	M20	15	110	74.5	20	71.7/97/112

其它尺寸请参照 K 型。

注：KF/ KA/ KAB/ KAF/ KAZ/ KH/ KHF/ KHZ 也均可采用双轴型，并分别记为 KFSZ..AD..、KASZ..AD..、KABSZ..AD..、KAFSZ..AD..、KAZSZ..AD..、KHSZ..AD..、KHFSZ..AD..和 KHZSZ..AD..。

For other dimensions, see the type K.

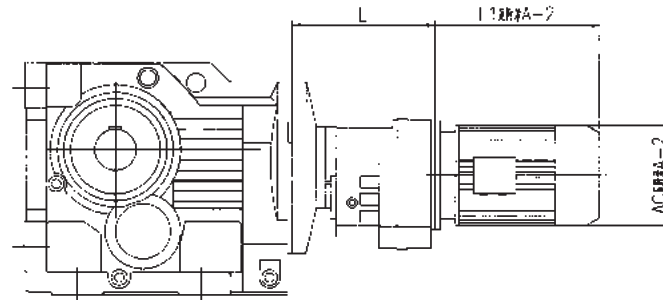
Note: double shafts type is also available for type KF/ KA/ KAB/ KAF/ KAZ/ KH/ KHF/ KHZ, and these double shafts types are respectively named type KFSZ..AD.., KASZ..AD.., KABSZ..AD.., KAFSZ..AD.., KAZSZ..AD.., KHSZ..AD.., KHFSZ..AD..and KHZSZ..AD..

K...R...

安装结构尺寸

K...R...

Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	电机机座号 Motor frame size	L
K...37R17	63	131
	71	
	80	
K...47R37 K...67R37	63	157
	71	
	80	
K...57R37	63	157
	71	
	80	
K...77R37	63	157
	71	
	80	
K...87R57	63	187
	71	
	80	
K...97R57	63	187
	71	
	80	
K...107R77	63	220
	71	
	80	
K...127R77	63	220
	71	
	80	
K...127R87	63	272
	71	
	80	
K...157R97 K...167R97 K...187R97	63	320
	71	
	80	
K...157R107 K...167R107 K...187R107	63	355
	71	
	80	

机型号 Type Size	电机机座号 Motor frame size	L
K...127R77	63	220
	71	
	80	
K...127R87	63	272
	71	
	80	
K...157R97 K...167R97 K...187R97	63	320
	71	
	80	
K...157R107 K...167R107 K...187R107	63	355
	71	
	80	

注：KA/ KAF/ KF/ KAZ/ KI/ KIIF/ KH/ KHZ 均可采用串联组合机型

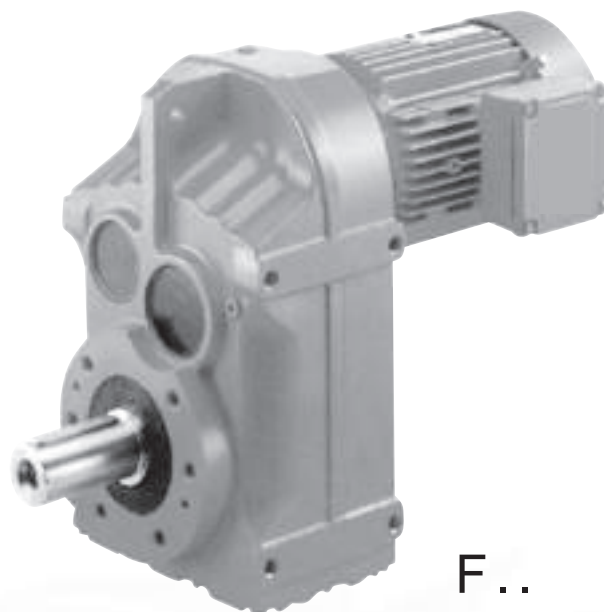
Note: Combined type is also available for type : KA/ KAF/ KF/ KAZ/ KH/ KHf/ KHZ.

注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

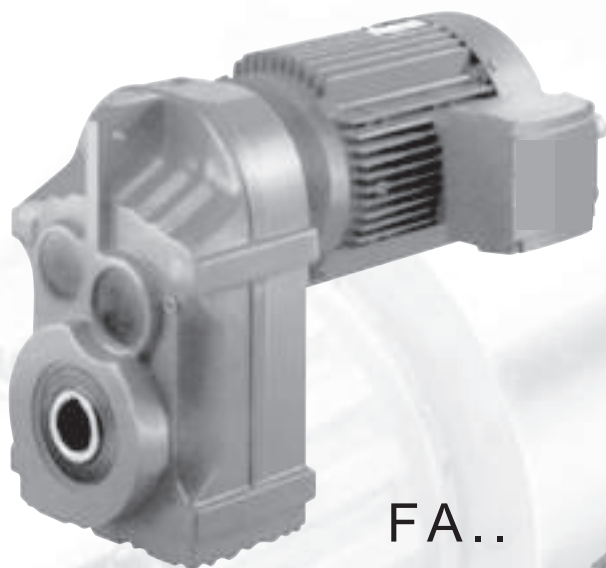
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



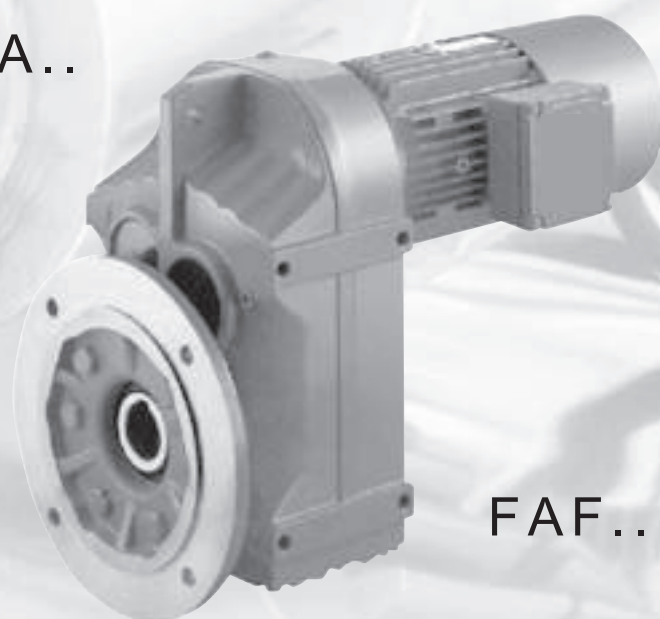
F Series Parallel-Shaft Helical Geared Motors



F..



FA..



FAF..

F
系列
平行轴
—
斜齿
轮减
速电
机



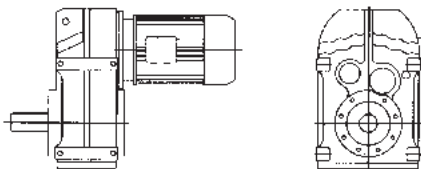
结构型式说明 Dimensional Description

F 系列各轴之间的几何位置都互为平行关系,因而亦称为平行轴系列。由两级或三级斜齿轮构成。

Shafts of F series geared motors are all parallel to each other. Units of F series all consist of two or three stages helical gears.

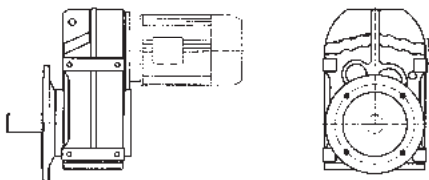
1、F 型: 底脚安装, 输出轴为实心轴。

Type F: Foot mounted. Solid output shaft.



2、FF 型: B5 法兰安装, 输出轴为实心轴。

Type FF: B5 flange mounted. Solid output shaft.



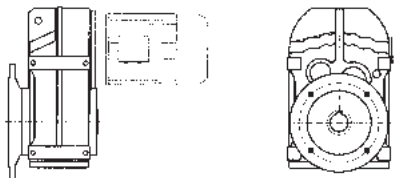
3、FA 型: 轴装式, 输出轴为空心轴。

Type FA: Shaft mounted. Hollow output shaft.



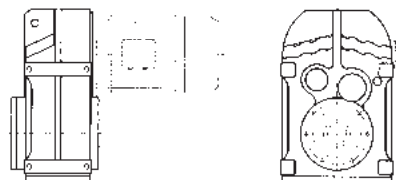
4、FAF 型: B5 法兰安装, 输出轴为空心轴。

Type FAF: B5 flange mounted. Hollow output shaft.



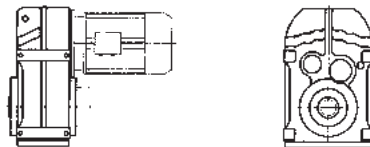
5、FAZ 型: B14 法兰空心轴安装。

Type FAZ: B14 flange mounted version with hollow shaft



6、FH 型: 空心轴锁紧盘安装。

Type FH: Hollow shaft and shrink disk mounted.



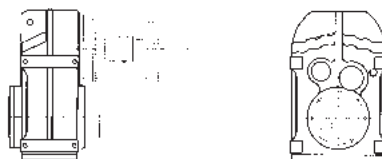
7、FHF 型: B5 法兰空心轴锁紧盘安装。

Type FHF: B5 flange mounted version with hollow shaft and shrink disk



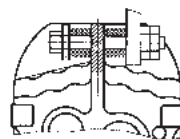
8、FHZ 型: B14 法兰空心轴锁紧盘安装。

Type FHZ: B14 flange mounted version with hollow shaft and shrink disk.



9、FAT/ FHT 型: 即在 FA/ FH 型上增加防转臂等附件后的派生型。

Type FAT/ FHT: As altered type from type FA/ FH, this type is added torque arm and other accessories.



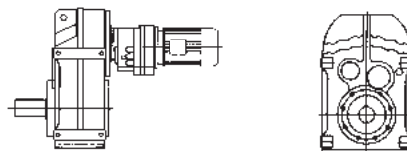
10、F..SZ..AD..型: 输入轴型。

Type F..SZ..AD..: Input shaft types.

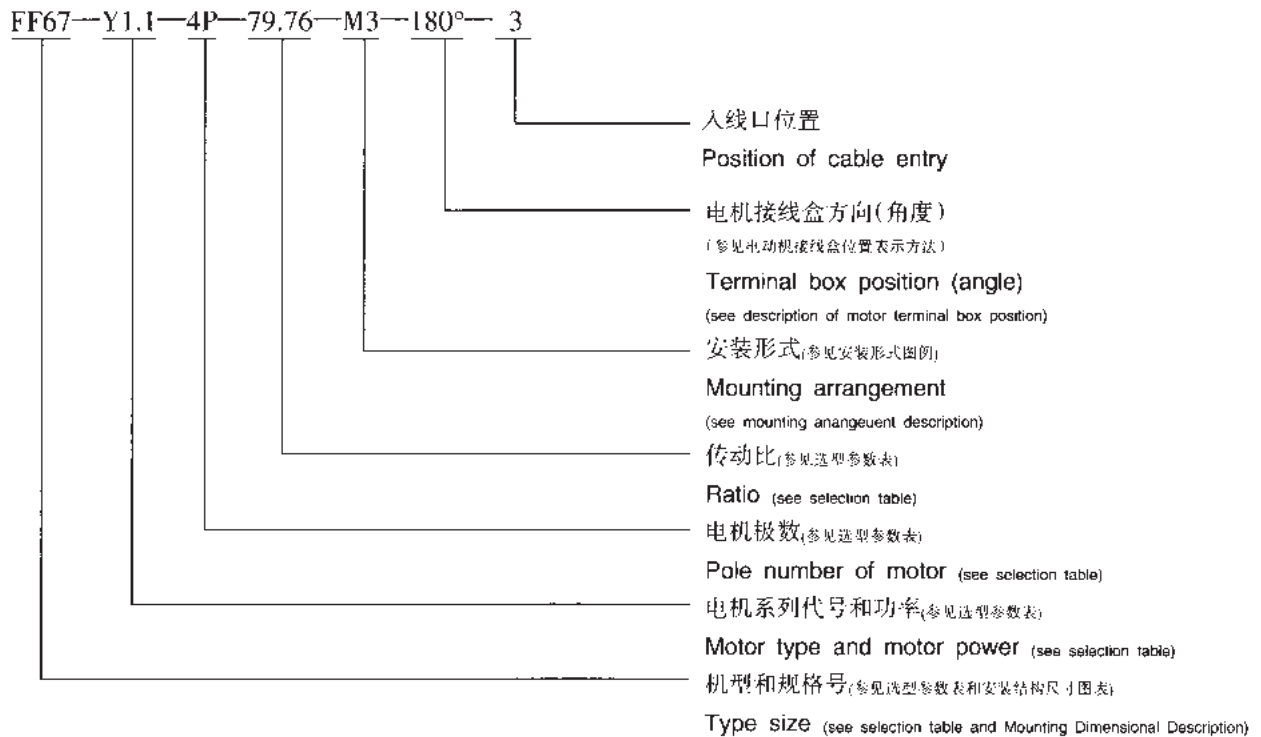


11、F...R 型: F 系列和 R 系列的组合。

Type F...R: Combined types of type F and type R.



F 系列机型号表示方法 Type Expression of F Series



注:1、需带联接法兰时请注明。

2、输入轴型没有电动机各项内容。

3、不注明接线盒方向时,则默认为安装形式中的0度位置。不注明入线口位置时,则默认为X位置。

4、对输出轴旋转方向和输入轴旋转方向有特别要求的用户,请与技术部联系,并在订货时用简图或文字说明。

Note: 1、Please make a note, if it needs connecting flange.

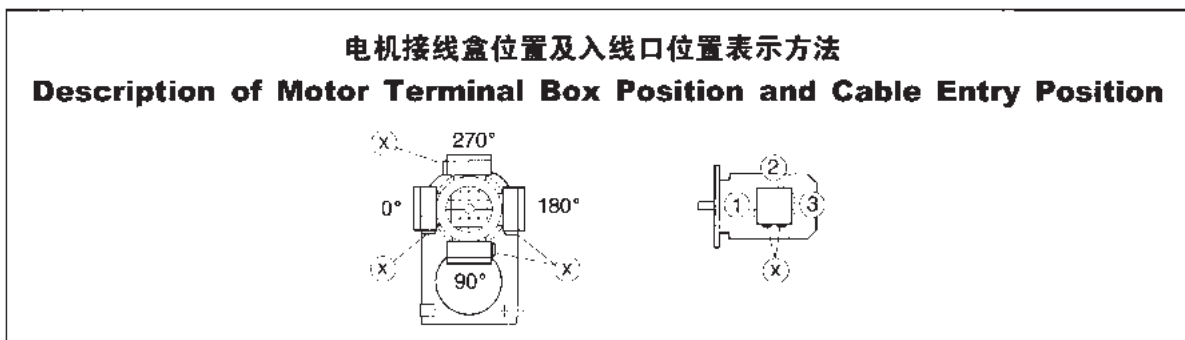
2、Contents of motors for input shaft types are not listed.

3、Degree=0°, if terminal box position is not mentioned. It is X, if cable entry position is not mentioned.

4、If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.

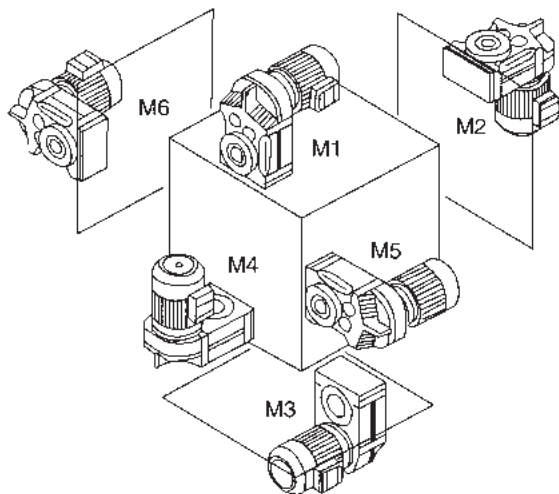
电机接线盒位置及入线口位置表示方法

Description of Motor Terminal Box Position and Cable Entry Position





安装形式图例



各种安装形式定义为:

M1—电机水平放置;减速机底部朝下。

M2—电机居下。

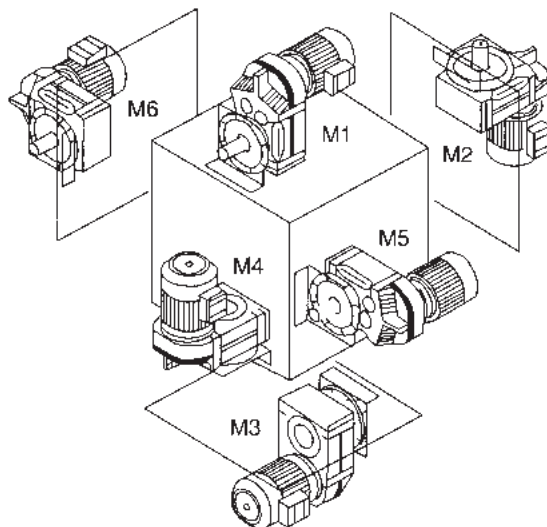
M3—电机水平放置;减速机底部朝上。

M4—电机居上。

M5—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到下方位置。

M6—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到上方位置。

Mounting Arrangements Description



Different kinds of mounting arrangements are defined as following:

M1—horizontally mounted motor, unit base is at bottom.

M2—motor is vertically mounted downwards.

M3—horizontally mounted motor, unit base is on top.

M4—motor is vertically mounted upwards.

M5—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to bottom (view point: towards from motor side).

M6—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to top (view point: towards from motor side).

减速机重量 (Gear unit weight)

规格 Size	F37	F47	F57	F67	F77	F87	F97	F107	F127	F157
重量(kg) Weight	15	20	31	35	67	117	195	305	720	950

注:重量为平均值,不包括电机,仅供参考。

(Note: The weights mean values without the motor, only for reference.)

选型表注释 Description of selection table

恒功率 Constant power

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
↓ 输出转速 Output speed	↓ 输出转矩 Output torque	↓ 减速机速比 Gear unit ratio	↓ 许用径向载荷 Permissible radial load	↓ 使用系数 Service factor		

恒转矩 Constant torque

M_{max} [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
↓ 最大输出转矩 Max. output torque	↓ 输出转速 Output speed	↓ 减速机速比 Gear unit ratio	↓ 许用径向载荷 Permissible radial load		↓ 电机功率 Motor power



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.12kW								
0.06	17598	22289	80	0.80	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P		
0.07	15015	19018	85	0.85				
0.08	13130	16630	86	0.95				
0.09	11473	14532	86	1.10				
0.10	10312	13061	86	1.25				
0.11	9308	11790	86	1.35				
0.13	8093	10251	86	1.55				
0.09	11678	14791	42	0.80	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P		
0.11	9027	11433	48	0.90				
0.13	7939	10055	52	1.05				
0.15	6760	8562	54	1.25				
0.17	6094	7719	54	1.35				
0.19	5351	6778	55	1.55				
0.22	4709	5964	56	1.75				
0.25	4147	5253	57	2.00	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P		
0.29	3617	4581	58	2.30				
0.37	2796	3541	59	3.00				
0.18	5786	7328	22	0.80			FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P
0.20	5107	6469	29	0.90				
0.23	4433	5615	30	1.00				
0.26	3917	4961	31	1.15				
0.30	3421	4333	32	1.35				
0.34	3084	3906	33	1.50				
0.39	2646	3352	33	1.70	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P		
0.45	2295	2907	34	2.00				
0.51	2016	2553	34	2.25				
0.26	3911	4954	20	0.80			FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	4P
0.31	3351	4245	23	0.95				
0.35	2938	3721	25	1.10				
0.40	2561	3244	25	1.25				
0.45	2275	2881	25	1.40				
0.51	2034	2576	26	1.55				
0.60	1736	2199	27	1.85				
0.68	1524	1930	27	2.10				
0.77	1349	1709	27	2.35				
0.88	1179	1493	28	2.70	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	4P		
1.0	1026	1300	28	3.10				
1.1	906	1148	28	3.50				
0.50	2063	2613	13	0.85			FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	4P
0.57	1803	2284	15	0.90				
0.65	1602	2029	16	1.00				
0.76	1364	1728	17	1.15				
0.85	1219	1544	17	1.30				
0.97	1069	1354	18	1.50				
1.1	947	1200	18	1.70				
1.2	831	1053	18	1.90				
1.4	718	910	19	2.20				
1.6	640	810	19	2.50	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	4P		
1.8	561	710	19	2.85				
0.92	1128	1429	8.8	0.80			FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	4P
1.0	1003	1271	10	0.85				
1.2	870	1102	11	1.00				
1.4	766	970	11	1.15				
1.5	677	858	12	1.30				
1.7	596	755	12	1.45				
2.0	506	641	12	1.70				
2.3	452	572	12	1.90	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	4P		
2.6	402	509	12	2.15				
3.0	345	437	12	2.50				

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.12kW								
1.4	763	967	5.6	0.80	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	4P		
1.5	672	851	8.9	0.95				
1.8	583	738	9.4	1.10				
2.0	510	646	10	1.25				
2.3	441	558	10	1.45				
2.6	399	506	10	1.60				
2.9	357	452	11	1.80				
3.1	336	426	11	1.90	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	4P		
3.4	302	382	11	2.10				
4.0	261	330	11	2.45				
4.4	235	298	11	2.70				
5.0	207	262	11	3.10				
2.1	491	622	3.2	0.85			FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	4P
2.4	429	543	6.0	1.00				
2.8	375	475	6.5	1.15				
3.1	331	419	6.9	1.30				
2.5	414	524	6.1	1.00	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	4P		
2.7	386	489	6.4	1.10				
3.1	337	427	6.8	1.25				
3.4	301	381	7.0	1.40				
3.9	264	334	7.2	1.60				
4.4	233	295	7.4	1.80				
5.2	200	253	7.5	2.10				
4.1	254	322	3.9	0.80	FA37R17 FAF37R17 F37R17 FF37R17	4P		
4.7	219	278	4.3	0.95				
5.4	191	242	4.6	1.10				
5.9	174	221	4.6	1.20				
4.0	257	326	3.7	0.80			FA37R17 FAF37R17 F37R17 FF37R17	4P
4.6	225	285	4.2	0.95				
5.2	197	250	4.4	1.05				
6.0	173	219	4.6	1.20				
7.0	147	186	4.8	1.45				
7.8	132	167	4.9	1.60				
3.7	293	228.99	12	2.80	FA67 FAF67 F67 FF67	6P*		
4.4	250	195.39	12	3.30				
5.0	219	170.85	12	3.80				
5.2	208	162.31	12	4.00				
6.0	182	142.40	12	4.50				
4.3	256	199.70	11	2.40			FA57 FAF57 F57 FF57	6P*
4.6	235	183.60	11	2.60				
5.4	201	157.09	11	3.00				
6.2	174	136.16	11	3.50				
6.7	163	127.27	11	3.70				
6.6	166	199.70	11	3.60	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
7.1	153	183.60	11	3.90				
8.3	131	157.09	11	4.60				
9.6	113	136.16	11	5.30				
4.5	244	190.76	7.1	1.65			FA47 FAF47 F47 FF47	6P*
4.8	225	175.38	7.3	1.80				
5.7	192	150.06	7.4	2.10				
6.5	167	130.07	7.5	2.40				
7.0	156	121.57	7.6	2.60				
8.1	135	105.09	7.7	3.00				
9.5	114	89.29	7.7	3.50				
11	102	79.72	7.8	3.90	FA47 FAF47 F47 FF47	4P		
6.9	159	190.76	7.6	2.50				
7.5	146	175.38	7.6	2.80				
8.7	125	150.06	7.7	3.20				
10.1	108	130.07	7.7	3.70				
6.6	165	128.51	4.5	1.20			FA37 FAF37 F37 FF37	6P*
7.2	151	117.88	4.6	1.35				
8.5	129	100.36	4.8	1.55				
9.8	111	86.53	4.9	1.80				
11	103	80.65	5.0	1.95				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_p	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW						
10	107	128.51	5.0	1.85		
11	98	117.88	5.0	2.00		
13	83	100.36	5.1	2.40		
15	72	86.53	5.1	2.80		
16	67	80.65	5.1	3.00		
19	59	70.50	5.2	3.40		
20	55	66.09	5.2	3.60	FA37	
22	48	58.32	5.2	4.10	FAF37	
24	45	54.54	5.2	4.40	F37	4P
25	43	51.70	5.2	4.70	FF37	
28	39	47.02	5.2	5.10		
30	36	43.83	5.2	5.50		
34	32	38.31	5.2	6.30		
36	30	35.91	5.2	6.70		
41	26	31.69	5.2	7.60		
47	23	28.09	5.2	8.60		
55	20	23.88	5.0	10		
55	20	23.63	5.0	10		
64	17	20.57	4.8	12		
68	16	19.27	4.7	13		
77	14	17.03	4.5	14		
83	13	15.81	4.4	15		
91	12	14.33	4.3	17		
102	11	12.87	4.1	19	FA37	
118	9	11.08	3.9	21	FAF37	
126	9	10.42	3.8	21	F37	4P
146	7	8.97	3.7	24	FF37	
176	6	7.44	3.4	23		
194	6	6.74	3.3	25		
217	5	6.05	3.2	27		
251	4	5.21	3.1	29		
267	4	4.90	3.0	29		
310	4	4.22	2.9	31		
0.18kW						
0.10	15272	12896	83	0.80	FA127R77	
0.11	13787	11642	86	0.90	FAF127R77	4P
0.13	12140	10251	86	1.05	F127R77	
0.15	10443	8818	86	1.20	FF127R77	
0.17	9105	7688	86	1.40		
0.19	8018	6772	86	1.60		
0.15	10140	8562	45	0.80	FA107R77	
0.17	9141	7719	46	0.90	FAF107R77	
0.19	8027	6778	49	1.05	F107R77	4P
0.22	7063	5964	51	1.15	FF107R77	
0.25	6221	5253	53	1.35		
0.29	5425	4581	54	1.55		
0.37	4194	3541	56	2.00		
0.43	3603	3042	57	2.30	FA107R77	
0.47	3270	2761	58	2.55	FAF107R77	4P
0.55	2810	2373	58	2.95	F107R77	
0.63	2453	2071	59	3.40	FF107R77	
0.30	5131	4333	27	0.90	FA97R57	
					FAF97R57	4P
					F97R57	
					FF97R57	
0.34	4626	3906	29	1.00		
0.39	3970	3352	30	1.15		
0.45	3443	2907	31	1.30		
0.51	3023	2553	32	1.50	FA97R57	
0.58	2659	2245	33	1.70	FAF97R57	4P
0.66	2333	1970	33	1.95	F97R57	
0.76	2039	1722	34	2.20	FF97R57	
0.86	1808	1527	34	2.50		
0.99	1572	1327	35	2.90		
1.1	1387	1171	35	3.30		
0.18kW						
0.45	3412	2881	12	0.95		
0.51	3051	2576	22	1.05		
0.60	2604	2199	24	1.20		
0.68	2286	1930	25	1.40	FA87R57	
0.77	2024	1709	25	1.60	FAF87R57	4P
0.88	1768	1493	26	1.80	F87R57	
1.0	1540	1300	27	2.05	FF87R57	
1.1	1360	1148	27	2.35		
1.3	1196	1010	27	2.65		
1.5	1050	887	28	3.00		
1.7	924	780	28	3.45		
0.76	2046	1728	7.4	0.80		
0.85	1829	1544	13	0.85		
1.0	1604	1354	15	1.00	FA77R37	
1.1	1421	1200	16	1.10	FAF77R37	4P
1.2	1247	1053	17	1.30	F77R37	
1.4	1078	910	17	1.50	FF77R37	
1.6	959	810	18	1.65		
1.8	841	710	18	1.90		
2.1	728	615	18	2.20		
1.5	1016	858	8.9	0.85		
1.7	894	755	10	0.95	FA67R37	
2.0	759	641	11	1.15	FAF67R37	4P
2.3	677	572	11	1.30	F67R37	
2.6	603	509	12	1.45	FF67R37	
3.0	518	437	12	1.70		
3.4	455	384	12	1.90		
2.6	592	500	11	1.45		
2.9	538	454	12	1.60		
3.3	464	392	12	1.85	FA67R37	
3.9	394	333	12	2.20	FAF67R37	4P
4.4	352	297	12	2.50	F67R37	
5.0	309	261	12	2.80	FF67R37	
5.5	282	238	12	3.10		
6.6	237	200	12	3.65		
2.3	661	558	8.6	0.95	FA57R37	
2.6	599	506	9.1	1.05	FAF57R37	4P
2.9	535	452	10	1.20	F57R37	
3.4	457	386	10	1.40	FF57R37	
3.9	400	338	10	1.60		
3.1	505	426	10	1.25		
3.4	452	382	10	1.40	FA57R37	
4.0	391	330	10	1.60	FAF57R37	4P
4.4	353	298	10	1.80	F57R37	
5.0	310	262	11	2.05	FF57R37	
5.8	268	226	11	2.40		
6.6	237	200	11	2.70		
3.5	438	370	5.6	0.95	FA47R17	
4.0	384	324	6.1	1.10	FAF47R17	4P
4.5	341	288	6.6	1.25	F47R17	
5.3	295	249	6.9	1.45	FF47R17	
3.9	396	334	5.9	1.05		
4.4	349	295	6.4	1.20	FA47R17	
5.2	300	253	6.9	1.40	FAF47R17	4P
6.0	257	217	7.1	1.65	F47R17	
6.9	225	190	7.3	1.85	FF47R17	
7.4	211	178	7.4	2.00		
7.0	220	186	4.0	0.95	FF37R17	
7.8	198	167	4.2	1.05	FAF37R17	4P
9.0	172	145	4.5	1.20	F37R17	
10	153	129	4.7	1.40	FF37R17	
3.0	541	281.71	19	2.70	FA77	
3.2	505	262.93	19	2.90	FAF77	6P
3.8	434	225.79	19	3.40	F77	
					FF77	

Selection Table (Constant Power)

4



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.25kW						
5.3	403	249	5.7	1.00	FA47R17	4P
6.1	353	218	6.3	1.15	FAF47R17	
6.9	313	193	6.7	1.30	F47R17	
7.6	284	175	6.9	1.45	FF47R17	
5.3	410	253	5.6	1.00		4P
6.1	352	217	6.2	1.20	FA47R17	
7.0	308	190	6.6	1.35	FAF47R17	
7.5	288	178	6.8	1.45	F47R17	
8.9	241	149	7.1	1.70	FF47R17	4P
10	212	131	7.3	1.95		
9.2	235	145	3.5	0.85	FA37R17	
10	209	129	3.9	1.00	FAF37R17	
11	191	118	4.2	1.10	F37R17	4P
14	159	98	4.5	1.30	FA37R17	
15	141	87	4.7	1.45		
3.0	752	281.71	18	1.95	FA77	6P
3.2	702	262.93	18	2.10	FAF77	
3.8	602	225.79	19	2.50	F77	
4.3	529	198.31	19	2.80	FF77	
4.5	503	188.40	19	2.90		6P
3.7	611	228.99	11	1.30	FA67	
4.4	521	195.39	12	1.55	FAF67	
5.0	456	170.85	12	1.75	F67	
5.2	433	162.31	12	1.85	FF67	4P
6.0	380	142.40	12	2.10		
5.8	391	228.99	12	1.95	FA67	
6.8	333	195.39	12	2.30	FAF67	
7.8	291	170.85	12	2.60	F67	4P
8.2	277	162.31	12	2.80	FF67	
9.3	243	142.40	12	3.10		
4.3	533	199.70	9.1	1.10		6P
4.6	490	183.60	9.4	1.20	FA57	
5.4	419	157.09	10	1.40	FAF57	
6.2	363	136.16	10	1.60	F57	
6.7	340	127.27	10	1.75	FF57	4P
7.7	294	110.01	11	2.00		
6.7	341	199.70	10	1.65		
7.2	313	183.60	10	1.80	FA57	
8.5	268	157.09	11	2.10	FAF57	4P
9.8	232	136.16	11	2.40	F57	
10	217	127.27	11	2.60	FF57	
12	188	110.01	11	3.00		6P
5.7	400	150.06	5.5	1.00	FA47	
6.5	347	130.07	6.2	1.15	FAF47	
7.0	324	121.57	6.4	1.20	F47	
8.1	280	105.09	6.8	1.40	FF47	4P
7.0	325	190.76	6.2	1.15		
7.6	299	175.38	6.5	1.25	FA47	
8.9	256	150.06	6.9	1.45	FAF47	
10.2	222	130.07	7.2	1.65	F47	4P
10.9	207	121.57	7.3	1.80	FF47	
12.7	179	105.09	7.4	2.10		
14.9	152	89.29	7.6	2.40		4P
10	219	128.51	3.5	0.85		
11	201	117.88	3.8	0.90		
13	171	100.36	4.3	1.10		
15	148	86.53	4.6	1.25	FA37	
16	138	80.65	4.7	1.35	FAF37	
19	120	70.50	4.8	1.55	F37	
20	113	66.09	4.9	1.65	FF37	
23	99	58.32	4.9	1.85		
24	93	54.54	5.0	2.00		
26	88	51.70	5.0	2.10		

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.25kW						
28	80	47.02	5.1	2.30		4P
30	75	43.83	5.1	2.50	FA37	
35	65	38.31	5.1	2.80	FAF37	
37	61	35.91	5.1	3.00	F37	
42	54	31.69	5.2	3.40	FF37	4P
47	48	28.09	5.2	3.90		
56	41	23.88	4.9	4.60		
56	40	23.63	4.9	4.60		
65	35	20.57	4.7	5.30		4P
69	33	19.27	4.6	5.70		
78	29	17.03	4.5	6.40		
84	27	15.81	4.4	6.90		
93	24	14.33	4.2	7.60		4P
103	22	12.87	4.1	8.50	FA37	
120	19	11.08	3.9	9.30	FAF37	
128	18	10.42	3.8	9.70	F37	
148	15	8.97	3.7	11	FF37	4P
179	13	7.44	3.4	11		
197	11	6.74	3.3	11		
220	10	6.05	3.2	12		
255	9	5.21	3.1	13		4P
271	8	4.90	3.0	13		
315	7	4.22	2.9	14		
0.37kW						
0.20	16233	6772	81	0.80		4P
0.22	14283	5957	84	0.85	FA127R77	
0.26	12427	5183	86	1.00	FAF127R77	
0.29	10931	4559	86	1.15	F127R77	
0.34	9294	3876	86	1.35	FF127R77	4P
0.39	8176	3410	86	1.55		
0.44	7277	3035	86	1.70		
0.44	7294	3042	50	1.10	FA107R77	
0.48	6620	2761	51	1.25	FAF107R77	4P
0.56	5690	2373	53	1.45	F107R77	
0.64	4966	2071	54	1.65	FF107R77	
0.83	3851	1606	56	2.10		
0.59	5383	2245	4.9	0.85		4P
0.68	4724	1970	28	0.95		
0.77	4129	1722	29	1.10	FA97R57	
0.87	3661	1527	31	1.20	FAF97R57	
1.0	3182	1327	32	1.40	F97R57	4P
1.1	2808	1171	32	1.60	FF97R57	
1.3	2450	1022	33	1.85		
1.5	2153	898	34	2.10		4P
1.0	3117	1300	22	1.00		
1.2	2753	1148	23	1.15		
1.3	2422	1010	24	1.30		
1.5	2127	887	25	1.45	FA87R57	4P
1.7	1870	780	26	1.65	FAF87R57	
2.0	1616	674	27	1.95	F87R57	
2.2	1460	609	27	2.15	FF87R57	
2.6	1235	515	27	2.55		4P
2.9	1084	452	28	2.90		
1.6	1942	810	13	0.80		
1.9	1702	710	14	0.90		
2.2	1475	615	16	1.05	FA77R37	4P
2.5	1290	538	17	1.20	FAF77R37	
2.8	1151	480	17	1.35	F77R37	
3.2	990	413	18	1.60	FF77R37	
3.6	880	367	18	1.80		4P
4.1	774	323	18	2.00		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW							0.37kW						
3.0	1048	437	5.5	0.80			8.9	379	150.06	5.8	1.05		
3.5	921	384	9.4	0.95	FA67R37		10	328	130.07	6.4	1.20	FA47	
3.9	810	338	10	1.05	FAF67R37	4P	13	265	105.09	7.0	1.50	FAF47	
4.4	731	305	11	1.15	F67R37		15	225	89.29	7.2	1.75	F47	4P
5.2	616	257	11	1.40	FA67R37		17	201	79.72	7.4	1.95	FF47	
5.8	554	231	12	1.55			20	172	68.09	7.5	2.30		
					FA57R37		20	165	65.36	7.5	2.40		
5.2	611	255	8.9	1.00	FAF57R37	4P	15	218	86.53	3.8	0.90		
6.6	482	201	10	1.30	F57R37		16	204	80.65	4.0	0.95		
7.3	434	181	10	1.45	FF57R37		19	178	70.50	4.3	1.10		
5.1	628	262	8.7	1.00			20	167	66.09	4.4	1.20		
5.9	542	226	9.3	1.15	FA57R37		23	147	58.32	4.6	1.35		
6.7	480	200	10	1.30	FAF57R37	4P	24	138	54.54	4.7	1.45	FA37	
7.8	408	170	10	1.55	F57R37		26	130	51.70	4.8	1.50	FAF37	4P
8.8	364	152	10	1.70	FF57R37		28	119	47.02	4.9	1.65	F37	
9.9	321	134	11	1.95			30	111	43.83	4.9	1.80	FF37	
					FA47R17		35	97	38.31	5.0	2.00		
7.6	420	175	5.7	1.00	FAF47R17	4P	37	91	35.91	5.0	2.20		
9.0	352	147	6.4	1.20	F47R17		42	80	31.69	5.0	2.50		
10	312	130	6.8	1.35	FF47R17		47	71	28.09	4.9	2.80		
2.4	1377	270.68	27	2.10	FA87		56	60	23.88	4.7	3.30		
2.6	1299	255.37	27	2.30	FAF87	8P	56	60	23.63	4.7	3.30		
2.9	1164	228.93	27	2.50	F87		65	52	20.57	4.5	3.80		
3.3	1003	197.20	27	2.90	FF87		69	49	19.27	4.4	4.10		
					FA87		78	43	17.03	4.3	4.60		
3.3	1021	270.68	27	2.80	FAF87	6P	84	40	15.81	4.2	4.90		
3.5	963	255.37	28	3.00	F87		93	36	14.33	4.1	5.40		
3.9	863	228.93	28	3.30	FF87		103	32	12.87	3.9	6.10	FA37	
3.9	852	225.79	18	1.70			120	28	11.08	3.8	6.70	FAF37	4P
4.5	748	198.31	18	1.95	FA77		128	26	10.42	3.7	6.90	F37	
4.7	711	188.40	18	2.00	FAF77	6P	148	23	8.97	3.5	7.60	FF37	
5.3	628	166.47	18	2.30	F77		179	19	7.44	3.3	7.60		
6.3	537	142.27	19	2.70	FF77		197	17	6.74	3.2	8.10		
4.7	711	281.71	18	2.10	FA77		220	15	6.05	3.1	8.70		
5.1	664	262.93	18	2.20	FAF77	4P	255	13	5.21	3.0	9.40		
5.9	570	225.79	19	2.60	F77		271	12	4.90	2.9	9.60		
6.7	501	198.31	19	3.00	FF77		315	11	4.22	2.8	10		
4.6	737	195.39	10	1.05	FA67		0.55kW						
5.2	644	170.85	11	1.20	FAF67	6P						FA157R97	
5.5	612	162.31	11	1.30	F67		0.22	21427	6283	87	0.90	FAF157R97	4P
6.3	537	142.40	11	1.45	FF67		0.27	17860	5237	97	1.05	F157R97	
7.4	456	120.79	12	1.75			0.52	9191	2695	113	2.00	FF157R97	
5.8	578	228.99	11	1.40			0.58	8222	2411	114	2.30	FA157R97	
6.8	493	195.39	12	1.65	FA67		0.86	5535	1623	114	3.30	FAF157R97	4P
7.8	431	170.85	12	1.85	FAF67	4P	1.1	4321	1267	114	4.30	F157R97	
8.2	410	162.31	12	1.95	F67		1.2	3864	1133	114	4.80	FF157R97	
9.3	359	142.40	12	2.20	FF67							FA127R77	
11	305	120.79	12	2.70			0.36	13219	3876	84	0.90	FAF127R77	4P
5.6	596	157.09	8.6	0.95	FA57		0.41	11629	3410	86	1.05	F127R77	
6.5	516	136.16	9.2	1.10	FAF57	6P	0.46	10350	3035	86	1.20	FF127R77	
7.0	483	127.27	9.4	1.20	F57		0.59	8093	2373	46	0.95		
8.0	417	110.01	10	1.40	FF57		0.67	7063	2071	49	1.10		
6.7	504	199.70	9.4	1.15			0.76	6238	1829	51	1.25		
7.2	463	183.60	10	1.30			0.87	5477	1606	53	1.40	FA107R77	
8.5	396	157.09	10	1.50	FA57		0.99	4805	1409	54	1.60	FAF107R77	4P
9.8	344	136.16	10	1.70	FAF57	4P	1.1	4246	1245	55	1.85	F107R77	
10	321	127.27	10	1.85	F57		1.3	3728	1093	56	2.10	FF107R77	
12	278	110.01	11	2.10	FF57		1.5	3260	956	57	2.40		
14	236	93.47	11	2.50			1.7	2861	839	58	2.75		
16	211	83.46	11	2.80			2.2	2196	644	59	3.55		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.55kW						
1.0	4526	1327	28	0.95		
1.2	3994	1171	29	1.05		
1.4	3485	1022	30	1.20		
1.5	3062	898	32	1.40	FA97R57	
1.8	2674	784	32	1.60	FAF97R57	
2.0	2353	690	33	1.85	F97R57	4P
2.3	2063	605	34	2.10	FF97R57	
2.6	1804	529	34	2.40		
3.0	1593	467	34	2.70		
3.4	1385	406	35	3.10		
3.8	1238	363	35	3.45		
1.6	3025	887	17	1.00		
1.8	2660	780	23	1.10	FA87R57	
2.1	2299	674	24	1.30	FAF87R57	
2.3	2077	609	25	1.45	F87R57	4P
2.7	1756	515	26	1.70	FF87R57	
3.1	1541	452	26	1.95		
4.0	1177	345	27	2.55		
2.6	1835	538	9.5	0.80	FA77R37	
2.9	1637	480	14	0.90	FAF77R37	
3.4	1408	413	15	1.05	F77R37	4P
3.8	1252	367	16	1.20	FF77R37	
4.3	1102	323	17	1.35		
5.4	876	257	9.2	0.90	FA67R37	
6.0	788	231	10	1.05	FAF67R37	
6.8	699	205	11	1.15	F67R37	4P
7.9	597	175	11	1.35	FF67R37	
2.4	2092	276.77	33	2.00	FA97	8P
2.6	1916	253.41	34	2.20	F97	
2.9	1693	223.88	34	2.50	FF97	
2.4	2046	270.68	25	1.45	FA87	
2.6	1931	255.37	25	1.50	FAF87	8P
2.9	1731	228.93	26	1.70	F87	
3.3	1491	197.20	26	1.95	FF87	
3.3	1518	270.68	26	1.90		
3.5	1432	255.37	26	2.00	FA87	
3.9	1284	228.93	27	2.20	FAF87	6P
4.5	1106	197.20	27	2.60	F87	
4.9	1009	179.97	27	2.90	FF87	
3.9	1266	225.79	16	1.15		
4.5	1112	198.31	17	1.30	FA77	
4.7	1056	188.40	17	1.35	FAF77	
5.3	933	166.47	17	1.55	F77	6P
6.3	798	142.27	18	1.80	FF77	
6.8	731	130.42	18	1.95		
6.2	811	225.79	18	1.70		
7.0	712	198.31	18	1.95		
7.4	676	188.40	18	2.10	FA77	
8.3	598	166.47	18	2.30	FAF77	
9.8	511	142.27	19	2.70	F77	4P
11	468	130.42	19	3.00	FF77	
12	411	114.45	19	3.40		
13	389	108.46	19	3.60		
15	341	94.93	19	4.10		
7.1	701	195.39	10	1.10		
8.1	613	170.85	11	1.25		
8.6	583	162.31	11	1.30	FA67	
9.8	511	142.40	12	1.50	FAF67	
12	434	120.79	12	1.75	F67	4P
13	391	109.04	12	1.95	FF67	
14	344	95.94	12	2.20		
15	325	90.59	12	2.30		
17	286	79.76	12	2.70		
0.55kW						
8.8	564	157.09	8.7	1.00		
10	489	136.16	9.3	1.15		
11	457	127.27	9.5	1.20	FA57	
13	395	110.01	10	1.40	FAF57	
15	336	93.47	10	1.65	F57	4P
17	300	83.46	10	1.85	FF57	
19	262	72.98	11	2.10		
20	245	68.22	11	2.30		
24	212	58.97	11	2.60		
13	377	105.09	5.5	1.00		
16	321	89.29	6.3	1.15		
17	286	79.72	6.6	1.30	FA47	
20	244	68.09	7.0	1.50	FAF47	
21	235	65.36	7.1	1.60	F47	4P
25	203	56.49	7.3	1.85	FF47	
29	172	48.00	7.5	2.20		
32	154	42.86	7.5	2.40		
24	209	58.32	3.7	0.90		
25	196	54.54	3.9	0.95		
27	186	51.70	4.1	1.00		
30	169	47.02	4.3	1.10	FA37	
32	157	43.83	4.4	1.20	FAF37	
36	138	38.31	4.7	1.35	F37	4P
39	129	35.91	4.7	1.45	FF37	
44	114	31.69	4.7	1.65		
49	101	28.09	4.6	1.85		
58	86	23.88	4.5	2.20		
59	85	23.63	4.5	2.20		
68	74	20.57	4.3	2.50		
72	69	19.27	4.2	2.70		
82	61	17.03	4.1	3.00		
97	51	14.33	3.9	3.60		
108	46	12.87	3.8	4.00		
125	40	11.08	3.7	4.40	FA37	
133	37	10.42	3.6	4.60	FAF37	
155	32	8.97	3.5	5.10	F37	4P
174	29	8.01	3.4	5.50	FF37	
187	27	7.44	3.3	5.10		
206	24	6.74	3.2	5.40		
230	22	6.05	3.1	5.80		
267	19	5.21	2.9	6.20		
284	18	4.90	2.9	6.30		
329	15	4.22	2.8	6.80		
369	14	3.77	2.7	7.20		
0.75kW						
0.52	12533	2695	108	1.45	FA157R97	
					FAF157R97	4P
					F157R97	
					FF157R97	
0.58	11212	2411	110	1.70	FA157R97	
0.86	7548	1623	114	2.40	FAF157R97	
1.1	5892	1267	114	3.10	F157R97	4P
1.2	5269	1133	114	3.50	FF157R97	
					FA127R77	
0.46	14114	3035	83	0.85	FAF127R77	
					F127R77	4P
					FF127R77	
0.52	12407	2668	85	0.95		
0.58	11087	2384	86	1.10	FA127R77	
0.68	9459	2034	86	1.25	FAF127R77	
0.78	8282	1781	86	1.45	F127R77	4P
0.87	7459	1604	86	1.60	FF127R77	



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.75kW							0.75kW						
0.76	8506	1829	46	0.90			8.1	810	170.85	9.2	0.90	FA67	
0.87	7469	1606	48	1.05			8.6	769	162.31	10	0.95	FAF67	4P
0.99	6553	1409	50	1.20	FA107R77		9.8	675	142.40	10	1.10	F67	
1.1	5790	1245	52	1.35	FAF107R77		12	573	120.79	11	1.30	FF67	
1.3	5083	1093	53	1.50	F107R77	4P	13	517	109.04	11	1.45		
1.5	4446	956	55	1.75	FF107R77		14	455	95.94	12	1.65	FA67	
1.7	3902	839	56	2.00			15	429	90.59	12	1.75	FAF67	4P
2.2	2995	644	57	2.60			17	378	79.76	12	2.00	F67	
3.2	2037	438	59	3.85			21	321	67.65	12	2.30	FF67	
1.4	4753	1022	22	0.90			23	290	61.07	12	2.60		
1.5	4176	898	29	1.00			11	603	127.27	5.0	0.90		
1.8	3646	784	30	1.20	FA97R57		13	522	110.01	8.9	1.05		
2.0	3209	690	31	1.35	FAF97R57		15	443	93.47	10	1.25	FA57	
2.3	2814	605	32	1.55	F97R57	4P	17	396	83.46	10	1.40	FAF57	
2.6	2460	529	33	1.75	FF97R57		19	346	72.98	10	1.60	F57	4P
3.0	2172	467	33	2.00			20	323	68.22	10	1.70	FF57	
3.4	1888	406	34	2.30			24	280	58.97	11	1.95		
3.8	1688	363	34	2.55			28	238	50.10	11	2.30		
2.1	3134	674	14	0.95	FA87R57		31	212	44.73	11	2.60		
2.3	2832	609	22	1.05	FAF87R57							FA47	
2.7	2395	515	24	1.25	F87R57	4P	17	378	79.72	4.8	0.95	FAF47	4P
3.1	2102	452	25	1.45	FF87R57		20	323	68.09	6.2	1.15	F47	
4.0	1604	345	26	1.85			21	310	65.36	6.3	1.20	FF47	
					FA77R37		25	268	56.49	6.8	1.35		
3.8	1707	367	13	0.85	FAF77R37	4P	29	228	48.00	7.1	1.60	FA47	
4.3	1502	323	15	1.00	F77R37		32	203	42.86	7.3	1.80	FAF47	4P
5.0	1302	280	16	1.15	FF77R37		38	174	36.61	7.4	2.10	F47	
					FA107		41	163	34.29	7.5	2.20	FF47	
2.7	2513	254.81	58	3.00	FAF107	8P	48	137	28.88	7.2	2.70		
					F107		30	223	47.02	3.4	0.80		
					FF107		32	208	43.83	3.7	0.90	FA37	
2.5	2729	276.77	32	1.55	FA97		36	182	38.31	4.1	1.00	FAF37	4P
2.7	2499	253.41	32	1.70	FAF97	8P	39	170	35.91	4.3	1.05	F37	
3.1	2208	223.88	33	1.90	F97		44	150	31.69	4.4	1.20	FF37	
					FF97		49	133	28.09	4.3	1.35		
3.3	2070	276.77	33	1.95	FA97		58	113	23.88	4.2	1.60		
3.6	1895	253.41	34	2.10	FAF97	6P	59	112	23.63	4.2	1.65		
4.1	1674	223.88	34	2.40	F97		68	98	20.57	4.1	1.85		
					FF97		72	91	19.27	4.0	2.00		
3.4	2024	270.68	25	1.40			82	81	17.03	3.9	2.30		
3.6	1909	255.37	25	1.50	FA87		97	68	14.33	3.8	2.70		
4.0	1712	228.93	26	1.65	FAF87	6P	108	61	12.87	3.7	3.00	FA37	
4.6	1475	197.20	26	1.90	F87		125	53	11.08	3.5	3.30	FAF37	4P
5.1	1346	179.97	27	2.10	FF87		133	49	10.42	3.5	3.40	F37	
5.7	1193	159.61	27	2.40			155	43	8.97	3.4	3.80	FF37	
					FA87		206	32	6.74	3.1	4.00		
5.1	1325	270.68	27	2.10	FAF87	4P	230	29	6.05	3.0	4.30		
5.4	1250	255.37	27	2.30	F87		267	25	5.21	2.9	4.60		
6.1	1121	228.93	27	2.50	FF87		284	23	4.90	2.8	4.70		
4.6	1483	198.31	14	0.95	FA77		329	20	4.22	2.7	5.00		
4.8	1409	188.40	15	1.00	FAF77		369	18	3.77	2.6	5.40		
5.5	1245	166.47	16	1.15	F77	6P	1.1kW						
6.4	1064	142.27	17	1.30	FF77		0.52	18250	2695	95	0.95	FA157R97	4P
7.0	975	130.42	17	1.45								FAF157R97	
					FA77							F157R97	
6.2	1325	225.79	17	1.30	FAF77	4P						FF157R97	
7.0	1250	198.31	17	1.45	F77		0.58	16327	2411	101	1.10		
7.4	1121	188.40	17	1.55	FF77		0.64	14702	2171	104	1.20	FA157R97	4P
8.3	971	166.47	18	1.75			0.72	13138	1940	107	1.35	FAF157R97	
9.8	922	142.27	18	2.00	FA77	4P	0.86	10991	1623	110	1.60	F157R97	
11	815	130.42	18	2.20	FAF77		1.1	8580	1267	113	2.00	FF157R97	
12	696	114.45	19	2.50	F77		1.2	7673	1133	114	2.25		
13	638	108.46	19	2.70	FF77								



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_R	机型号 Type size	极数 Pole	
1.1kW							
1.5	6251	923	114	2.75	FA157R97	4P	
1.7	5546	819	114	3.15	FAF157R97		
3.1	3020	446	114	5.95	F157R97		
4.7	2011	297	114	8.65	FF157R97		
0.69	13774	2034	83	0.85	FA127R77	4P	
0.79	12061	1781	86	1.00			
0.87	10862	1604	86	1.10			
1.0	9467	1398	86	1.25			
1.1	8309	1227	86	1.45	FF127R77	4P	
1.3	7314	1080	86	1.65			
1.1	8431	1245	46	0.95	FA107R77		
1.3	7402	1093	48	1.05			
1.5	6474	956	50	1.20			
1.7	5682	839	52	1.40			
1.9	5011	740	54	1.55	FF107R77	4P	
2.2	4361	644	55	1.80			
2.0	4673	690	26	0.90	FA97R57		
2.3	4097	605	29	1.05			
2.6	3582	529	30	1.20			
3.0	3163	467	31	1.35			
3.4	2749	406	32	1.55	FF97R57	4P	
3.9	2458	363	33	1.75			
3.1	3061	452	16	1.00	FA87R57		4P
4.1	2336	345	24	1.30			
4.7	2032	300	25	1.50			
5.6	1686	249	26	1.80			
2.7	3685	254.81	56	1.95	FA107	8P	
3.2	3120	215.69	57	2.30			
3.5	2887	199.64	57	2.50			
3.9	2588	178.93	58	2.80			
3.3	3035	276.77	31	1.35	FA97	6P	
3.6	3719	253.41	32	1.50			
4.1	2455	223.88	33	1.70			
4.8	2787	189.92	33	2.00			
5.2	1918	174.87	34	2.20	FF97	4P	
5.1	1973	276.77	33	2.10			
5.5	1806	253.41	34	2.30			
6.3	1596	223.88	34	2.60			
3.4	2968	270.68	15	0.95	FA87	6P	
3.6	2801	255.37	22	1.05			
4.0	2511	228.93	23	1.15			
4.6	2163	197.20	24	1.35			
5.1	1974	179.97	25	1.45	FF87	4P	
5.7	1750	159.61	26	1.65			
5.2	1930	270.68	25	1.50	FA87		4P
5.5	1820	255.37	25	1.55			
6.1	1632	228.93	26	1.75			
7.1	1406	197.20	27	2.00			
7.8	1283	179.97	27	2.20	FA87	4P	
8.8	1138	159.61	27	2.50			
10	956	134.16	28	3.00			
11	879	123.29	28	3.20			
7.1	1414	198.31	15	1.00	FA77	4P	
7.4	1343	188.40	15	1.05			
8.4	1187	166.47	16	1.20			
9.8	1014	142.27	17	1.40			
11	930	130.42	17	1.55	FA77	4P	
12	816	114.45	18	1.75			
13	773	108.46	18	1.85			
15	677	94.93	18	2.10			
16	610	85.52	18	2.30	FF77	4P	
19	535	75.02	19	2.70			

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_R	机型号 Type size	极数 Pole	
1.1kW							
12	861	120.79	9.0	0.90	FA67	4P	
13	777	109.04	10	1.00			
15	684	95.94	11	1.15			
15	646	90.59	11	1.20			
18	569	79.76	11	1.35	FAF67	4P	
21	482	67.65	12	1.60			
23	435	61.07	12	1.80			
26	383	53.73	12	2.00			
28	362	50.74	12	2.20	FF67	4P	
32	308	43.20	12	2.50			
36	280	39.26	12	2.70			
41	242	34.01	12	2.90			
17	595	83.46	8.0	0.95	FA57	4P	
19	520	72.98	9.1	1.10			
21	486	68.22	9.3	1.15			
24	420	58.97	10	1.35			
28	357	50.10	10	1.60	FAF57	4P	
31	319	44.73	10	1.80			
37	272	38.21	10	2.10			
39	255	35.79	10	2.20			
46	215	30.15	9.3	2.60	FF57	4P	
25	403	56.49	3.5	0.95			
29	342	48.00	6.1	1.10			
33	306	42.86	6.5	1.25			
38	261	36.61	6.9	1.45	FA47	4P	
41	244	34.29	6.9	1.55			
48	206	28.88	6.7	1.85			
45	220	30.86	6.8	1.75			
48	209	29.32	6.7	1.80	FAF47	4P	
54	183	25.72	6.5	2.10			
64	156	21.82	6.3	2.40			
71	140	19.70	6.2	2.70			
44	226	31.69	3.5	0.85	FA37	4P	
50	200	28.09	3.8	0.95			
59	170	23.88	3.7	1.10			
68	147	20.57	3.7	1.30			
73	137	19.27	3.6	1.40	FAF37	4P	
82	121	17.03	3.6	1.55			
98	102	14.33	3.5	1.85			
109	92	12.87	3.4	2.10			
126	79	11.08	3.3	2.30	FA37	4P	
134	74	10.42	3.3	2.40			
156	64	8.97	3.2	2.60			
175	57	8.01	3.1	2.80			
208	48	6.74	2.9	2.80	FAF37	4P	
231	43	6.05	2.9	3.00			
269	37	5.21	2.8	3.20			
286	35	4.90	2.7	3.30			
332	30	4.22	2.6	3.50	FF37	4P	
371	27	3.77	2.5	3.70			
1.5kW							
0.58	22264	2411	82	0.80	FA157R97		4P
0.64	20048	2171	90	0.90			
0.72	17915	1940	97	1.00			
0.86	14988	1623	102	1.15			
1.1	11700	1267	109	1.50	FAF157R97	4P	
1.2	10463	1133	111	1.65			
1.5	8523	923	113	2.05			
1.7	7563	819	114	2.30			
3.1	4119	446	114	4.35	FF157R97	4P	
4.7	2743	297	114	6.35			



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.5kW							1.5kW						
0.87	14812	1604	81	0.80	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P	38	358	36.85	19	3.00	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
1.0	12910	1398	85	0.95			44	306	31.51	19	4.30		
1.1	11331	1227	86	1.05			15	881	90.59	8.8	0.90	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
1.3	9973	1080	86	1.20			18	775	79.76	10	1.00		
1.5	8477	918	86	1.40			21	658	67.65	11	1.20		
1.7	7480	810	86	1.60			23	594	61.07	11	1.30		
1.9	6630	718	86	1.80			26	522	53.73	12	1.50		
2.2	5901	639	86	2.05			28	493	50.74	12	1.60		
1.5	8828	956	45	0.90	32	420	43.20	12	1.85	FA67 FAF67 F67 FF67	4P		
1.7	7748	839	47	1.00	36	382	39.26	12	1.95				
1.9	6834	740	50	1.15	39	353	36.30	12	2.20			FA67 FAF67 F67 FF67	4P
2.2	5947	644	52	1.30	44	312	32.08	12	2.50				
2.5	5217	565	53	1.50	51	266	27.41	12	2.90				
2.8	4543	492	55	1.75	56	244	25.13	12	3.20				
3.2	4045	438	55	1.95	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P	24	573	58.97	8.7	1.00	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
3.8	3435	372	57	2.30			28	487	50.10	9.4	1.20		
2.6	4885	529	19	0.90			31	435	44.73	9.5	1.30		
3.0	4313	467	28	1.00			37	371	38.21	9.3	1.55		
3.4	3749	406	30	1.15			39	348	35.79	9.1	1.65		
3.9	3352	363	31	1.30	46	293	30.15	8.8	1.95	FA47 FAF47 F47 FF47	4P		
4.1	3186	345	11	0.95	33	417	42.86	0.5	0.90				
4.7	2770	300	23	1.10	38	356	36.61	6.0	1.10				
5.6	2299	249	24	1.30	41	333	34.29	6.3	1.15				
2.7	5099	254.81	53	1.50	FA107	8P	48	281	28.88	6.2	1.35	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
3.2	4317	215.69	55	1.75	F107		45	300	30.86	6.2	1.30		
3.4	3995	199.64	55	1.90	FF107		48	285	29.32	6.2	1.35		
3.8	3581	178.93	56	2.10	FA107		54	250	25.72	6.1	1.55		
3.7	3689	254.81	56	1.95	FAF107	6P	64	212	21.82	5.9	1.80	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
4.4	3123	215.69	57	2.30	F107		71	191	19.70	5.8	2.00		
4.7	2890	199.64	57	2.50	FF107		81	168	17.33	5.7	2.30		
5.3	2590	178.93	58	2.80	FA97		86	159	16.36	5.6	2.40		
3.4	4007	276.77	28	1.00	FAF97	6P	101	135	13.93	5.4	2.80	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
3.7	3669	253.41	29	1.10	F97		68	200	20.57	3.2	0.95		
4.2	3241	223.88	30	1.25	FF97		73	187	19.27	3.2	1.00		
4.9	2750	189.92	32	1.45	FA97		82	166	17.03	3.2	1.15		
5.4	2532	174.87	32	1.60	FAF97	4P	98	139	14.33	3.2	1.35	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
5.1	2690	276.77	32	1.55	F97		109	125	12.87	3.1	1.55		
5.5	2463	253.41	33	1.65	FF97		126	108	11.08	3.1	1.70		
6.3	2176	223.88	33	1.90	FA87		134	101	10.42	3.1	1.75		
7.4	1846	189.92	34	2.20	FAF87	4P	156	87	8.97	3.0	1.90	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
8.0	1700	174.87	34	2.40	F87		175	78	8.01	2.9	2.10		
5.2	2631	270.68	23	1.10	FF87		208	66	6.74	2.8	2.00		
5.5	2482	255.37	23	1.15	FA77		231	59	6.05	2.7	2.20		
6.1	2225	228.93	24	1.30	FAF77	4P	269	51	5.21	2.6	2.40	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
7.1	1917	197.20	25	1.50	F77		286	48	4.90	2.6	2.40		
7.8	1749	179.97	26	1.65	FF77		332	41	4.22	2.5	2.60		
8.8	1551	159.61	26	1.85	FA77		371	37	3.77	2.4	2.70		
10	1304	134.16	27	2.20	FAF77	4P	2.2kW						
13	1064	109.49	27	2.70	FF77		1.02	18511	1396	93	0.95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
14	952	97.89	28	3.00	FA77		1.1	16800	1267	96	1.05	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	
8.4	1618	166.47	14	0.90	FAF77		1.3	15023	1133	101	1.15		
9.8	1383	142.27	15	1.05	F77	1.5	12239	923	107	1.40			
11	1268	130.42	16	1.15	FF77	1.7	10860	819	110	1.60			
12	1113	114.45	17	1.30	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	1.9	9812	740	111	1.75		
13	1054	108.46	17	1.35			2.2	8778	662	113	1.95		
15	923	94.93	17	1.55			2.5	7439	561	114	2.30		
16	831	85.52	18	1.75			3.2	5914	446	114	3.00		
19	729	75.02	18	1.95			4.8	3938	297	114	4.40		
19	705	72.50	18	2.00			5.3	3554	268	114	4.85		
21	646	66.46	18	2.20			6.3	3010	227	114	5.70		
24	567	58.32	19	2.50			7.3	2599	196	114	6.90		
25	537	55.27	19	2.70									
29	470	48.37	19	3.00									
32	424	43.58	19	3.40									
37	372	38.23	19	3.90									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
2.2kW								
1.3	14321	1080	81	0.85	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P		
1.6	12173	918	85	1.00				
1.8	10740	810	86	1.10				
2.0	9521	718	86	1.25				
2.2	8473	639	86	1.40				
2.6	7280	549	86	1.65				
2.9	6564	495	86	1.80				
3.3	5728	432	86	2.10				
2.2	8539	644	45	0.90	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P		
2.5	7492	565	48	1.05				
2.9	6524	492	50	1.20				
3.3	5808	438	51	1.35				
3.8	4933	372	53	1.60				
4.3	4442	335	54	1.75				
3.9	4813	363	16	0.90	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P		
5.0	3779	285	30	1.15				
5.8	3249	245	31	1.30				
2.8	7163	254.81	47	1.00				
3.3	6063	215.69	50	1.20	FA107 FAF107 F107 FF107	8P		
3.6	5612	199.64	51	1.30				
4.0	5030	178.93	53	1.45				
3.7	5411	254.81	52	1.35				
4.4	4580	215.69	54	1.60	FA107 FAF107 F107 FF107	6P		
4.7	4239	199.64	55	1.70				
5.3	3799	178.93	55	1.90				
5.6	3557	254.81	56	2.00				
6.6	3011	215.69	57	2.40	FA107 FAF107 F107 FF107	4P		
7.2	2787	199.64	57	2.60				
8.0	2497	178.93	58	2.90				
4.2	4754	223.88	12	0.85				
4.9	4033	189.92	29	1.00	FA97 FAF97 F97 FF97	6P		
5.4	3713	174.87	29	1.10				
6.0	3319	156.30	30	1.25				
5.2	3863	276.77	29	1.05				
5.6	3537	253.41	30	1.15	FA97 FAF97 F97 FF97	4P		
6.4	3125	223.88	31	1.30				
7.5	2651	189.92	32	1.50				
8.2	2441	174.87	32	1.65				
9.1	2182	156.30	33	1.85				
10	1964	140.71	33	2.00				
11	1778	127.42	34	2.30				
13	1577	112.99	34	2.60				
14	1426	102.16	34	2.80				
7.3	2752	197.20	21	1.00				
7.9	2512	179.97	23	1.10	FA87 FAF87 F87 FF87	4P		
9.0	2228	159.61	24	1.25				
11	1873	134.16	25	1.50				
12	1721	123.29	26	1.65				
13	1528	109.49	26	1.85				
15	1366	97.89	27	2.10				
16	1228	88.01	27	2.30				
19	1066	76.39	26	2.60				
21	955	68.40	26	2.90	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
25	792	56.75	25	3.50				
28	703	50.36	24	3.90				
32	632	45.28	23	4.20				
12	1597	114.45	13	0.90	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
13	1514	108.46	14	0.95				
15	1325	94.93	15	1.05				
17	1194	85.52	16	1.20				
2.2kW								
19	1047	75.02	17	1.35			FA77 FAF77 F77 FF77	4P
22	928	66.46	17	1.50				
25	814	58.32	18	1.75				
26	771	55.27	18	1.80				
30	675	48.37	18	2.10				
33	608	43.58	18	2.30				
39	511	36.58	19	2.00	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
45	440	31.51	19	2.90				
50	401	28.75	19	3.30				
56	356	25.50	19	4.00				
23	852	61.07	8.9	0.90	FA67 FAF67 F67 FF67	4P		
27	750	53.73	10	1.00				
28	708	50.74	10	1.10				
33	603	43.20	11	1.25				
36	548	39.26	11	1.35				
42	475	34.01	12	1.45				
45	448	32.08	12	1.70	FA67 FAF67 F67 FF67	4P		
52	383	27.41	12	2.00				
57	351	25.13	12	2.20				
65	308	22.05	12	2.50				
68	292	20.90	12	2.60				
78	255	18.29	12	3.00				
32	624	44.73	4.3	0.90	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
37	533	38.21	8.2	1.05				
40	500	35.79	8.2	1.15				
47	421	30.15	8.0	1.30				
57	348	24.96	7.8	1.55				
68	295	21.17	7.6	1.90				
75	267	19.11	7.5	2.10	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
85	235	16.81	7.3	2.40				
90	222	15.88	7.2	2.50				
56	359	25.72	5.3	1.05				
66	305	21.82	5.2	1.25				
73	275	19.70	5.2	1.35				
83	242	17.33	5.1	1.55	FA47 FAF47 F47 FF47	4P		
87	228	16.36	5.1	1.65				
103	194	13.93	5.0	1.95				
113	177	12.66	4.9	2.10				
130	153	10.97	4.8	2.50				
160	125	8.96	4.5	2.50				
100	200	14.33	2.7	0.95	FA37 FAF37 F37 FF37	4P		
111	180	12.87	2.7	1.05				
129	155	11.08	2.7	1.15				
137	145	10.42	2.7	1.20				
159	125	8.97	2.7	1.30				
179	112	8.01	2.6	1.40				
212	94	6.74	2.5	1.40				
236	84	6.05	2.5	1.50				
274	73	5.21	2.4	1.60				
292	68	4.90	2.4	1.65				
339	59	4.22	2.3	1.75	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P		
379	53	3.77	2.3	1.85				
3.0kW								
1.3	21565	1133	83	0.85	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P		
1.5	17568	923	96	1.05				
1.7	15588	819	101	1.15				
1.9	14085	740	105	1.30				
2.2	12600	662	108	1.45				
2.5	10678	561	111	1.70				
3.2	8489	446	114	2.20				
4.8	5653	297	114	3.20				
5.3	5101	268	114	3.55				
6.3	4321	227	114	4.20				
7.3	3731	196	114	5.05				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW						
2.0	13666	718	83	0.90	FA127R77	4P
2.2	12162	639	86	1.05	FAF127R77	
2.6	10449	549	86	1.20	F127R77	
2.9	9421	495	86	1.35	FF127R77	
3.3	8337	438	46	1.00	FA107R77	4P
3.8	7080	372	49	1.15	FAF107R77	
4.3	6376	335	51	1.30	F107R77	
4.9	5558	292	53	1.45	FF107R77	
3.8	7224	254.81	47	1.00	FA107	6P
4.5	6115	215.69	50	1.15	FAF107	
4.8	5660	199.64	51	1.25	F107	
5.4	5073	178.93	53	1.40	FF107	
5.6	4850	254.81	53	1.50	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
6.6	4105	215.69	55	1.75		
7.2	3800	199.64	55	1.90		
8.0	3406	178.93	56	2.10		
8.9	3075	161.54	57	2.30		
9.7	2793	146.72	57	2.50		
11	2478	130.18	57	2.80		
12	2248	118.13	57	3.00		
6.4	4261	223.88	28	0.95	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
7.5	3615	189.92	30	1.10		
8.2	3328	174.87	30	1.20		
9.1	2975	156.30	31	1.35		
10	2678	140.71	32	1.50		
11	2425	127.42	32	1.65		
13	2151	112.99	33	1.85		
14	1944	102.16	33	2.10		
16	1710	89.85	34	2.30	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
11	2553	134.16	23	1.10		
12	2347	123.29	23	1.20		
13	2084	109.49	24	1.35		
15	1863	97.89	25	1.50	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
16	1675	88.01	26	1.65		
19	1454	76.39	25	1.90		
21	1302	68.40	24	2.10		
25	1080	56.75	24	2.60	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
28	959	50.36	23	2.80		
32	862	45.28	23	3.10		
17	1628	85.52	13	0.85		
19	1428	75.02	15	1.00	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
22	1265	66.46	16	1.10		
25	1110	58.32	17	1.25		
26	1052	55.27	17	1.35		
30	921	48.37	17	1.50	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
33	829	43.58	18	1.70		
37	728	38.23	18	1.90		
39	696	36.58	18	1.50		
45	600	31.51	18	2.10	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
50	547	28.75	19	2.40		
56	485	25.50	19	2.90		
67	408	21.43	19	3.40		
33	822	43.20	9	0.95	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
36	747	39.26	10	0.95		
42	647	34.01	11	1.05		
45	611	32.08	11	1.25		
52	522	27.41	11	1.45	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
57	478	25.13	12	1.60		
65	420	22.05	12	1.80		

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW						
68	398	20.90	12	1.90	FA67	4P
78	348	18.29	12	2.20	FAF67	
87	314	16.48	12	2.40	F67	
99	275	14.46	12	2.80	FF67	
57	475	24.96	7.1	1.15	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
68	403	21.17	7.0	1.40		
75	364	19.11	6.9	1.55		
85	320	16.81	6.8	1.75		
90	302	15.88	6.7	1.85		
106	257	13.52	6.5	2.20		
116	234	12.29	6.4	2.40		
134	203	10.64	6.3	2.80		
73	375	19.70	4.5	1.00	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
83	330	17.33	4.5	1.15		
87	311	16.36	4.5	1.20		
103	265	13.93	4.5	1.40		
113	241	12.66	4.5	1.55		
130	209	10.97	4.4	1.80		
160	171	8.96	4.2	1.80		
129	211	11.08	2.2	0.85		
137	198	10.42	2.2	0.85	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
159	171	8.97	2.3	0.95		
179	152	8.01	2.3	1.05		
212	128	6.74	2.2	1.00		
236	115	6.05	2.2	1.10		
274	99	5.21	2.2	1.15		
292	93	4.90	2.2	1.20		
339	80	4.22	2.1	1.25		
379	72	3.77	2.1	1.35		

4.0kW						
1.8	19608	819	87	0.90	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
1.9	17717	740	93	1.00		
2.2	15849	662	99	1.10		
2.6	13431	561	105	1.30		
3.2	10678	446	110	1.70		
4.8	7111	297	114	2.45		
5.4	6416	268	114	2.70		
6.3	5435	227	114	3.20		
7.3	4692	196	114	3.85	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P
2.6	13144	549	83	0.90		
2.9	11851	495	86	1.00		
3.3	10343	432	86	1.15		
3.8	9074	379	86	1.30	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P
4.3	8020	335	46	1.00		
4.9	6991	292	49	1.10		
5.6	6129	256	51	1.30		
4.2	8654	171.70	86	1.30	FA127 FAF127 F127 FF127	8P
4.7	7768	154.12	86	1.45		
5.7	6392	126.82	86	1.80		
5.7	6422	254.81	49	1.10	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
6.7	5436	215.69	52	1.35		
7.2	5031	199.64	53	1.45		
8.0	4509	178.93	54	1.60		
8.9	4071	161.54	55	1.75		
9.8	3698	146.72	56	1.95		
11	3281	130.18	56	2.20		
12	2977	118.13	57	2.40		
14	2559	101.54	58	2.80	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
15	2344	93.00	58	3.00		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
4.0kW								
8.2	4407	174.87	25	0.90	FA97	4P		
9.2	3939	156.30	29	1.00	FAF97			
10	3546	140.71	30	1.15	F97			
11	3211	127.42	31	1.25	FF97			
13	2848	112.99	32	1.40	FA97 FAF97 F97 FF97	4P		
14	2575	102.16	32	1.55				
15	2459	97.58	32	1.65				
16	2264	89.85	33	1.80				
18	2024	80.31	33	2.00	FA87 FAF87 F87 FF87	4P		
20	1822	72.29	34	2.20				
22	1650	65.47	34	2.40				
25	1463	58.06	34	2.70				
13	2759	109.49	21	1.00	FA87 FAF87 F87 FF87	4P		
15	2467	97.89	23	1.15				
16	2218	88.01	23	1.25				
19	1925	76.39	23	1.45				
21	1724	68.40	23	1.65	FA87 FAF87 F87 FF87	4P		
25	1430	56.75	22	1.95				
29	1269	50.36	22	2.20				
32	1141	45.28	21	2.30				
37	990	39.30	21	2.60	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
41	887	35.19	21	2.90				
49	736	29.20	21	3.50				
22	1675	66.46	13	0.85				
25	1470	58.32	14	0.95	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
26	1393	55.27	15	1.00				
30	1219	48.37	16	1.15				
33	1098	43.58	17	1.30				
38	963	38.23	17	1.45	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
43	850	33.74	18	1.65				
48	754	29.91	18	1.85				
56	644	25.54	18	2.10				
46	794	31.51	18	1.65	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
50	725	28.75	18	1.85				
56	643	25.50	18	2.20				
67	540	21.43	19	2.60				
73	496	19.70	19	2.80	FA67 FAF67 F67 FF67	4P		
82	441	17.49	19	3.10				
92	394	15.64	19	3.50				
53	691	27.41	10	1.10				
57	633	25.13	11	1.20	FA67 FAF67 F67 FF67	4P		
65	556	22.05	11	1.40				
69	527	20.90	11	1.45				
79	461	18.29	12	1.65				
87	415	16.48	12	1.85	FA67 FAF67 F67 FF67	4P		
100	364	14.46	12	2.10				
113	322	12.76	12	2.40				
127	285	11.31	12	2.70				
149	243	9.66	12	3.20	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
159	229	9.08	12	2.20				
167	217	8.60	12	2.50				
191	190	7.53	12	3.00				
212	171	6.78	11	3.40	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
242	150	5.95	11	3.80				
274	132	5.25	11	4.20				
309	117	4.66	10	4.50				
363	100	3.97	10	4.70	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
68	534	21.17	6.2	1.05				
75	482	19.11	6.2	1.15				
86	424	16.81	6.1	1.35				
91	400	15.88	6.1	1.40	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
5.5kW								
107	341	13.52	6.0	1.65			FA57 FAF57 F57 FF57	4P
117	310	12.29	6.0	1.80				
135	268	10.64	5.8	2.10				
155	235	9.31	5.6	1.70				
176	206	8.19	5.4	1.90			FA57 FAF57 F57 FF57	4P
186	195	7.73	5.4	2.00				
219	166	6.58	5.2	2.40				
241	151	5.98	5.1	2.60				
278	131	5.18	5.0	3.00	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P		
2.6	18468	561	91	0.95				
2.9	16558	503	98	1.10				
3.2	14682	446	103	1.25				
4.2	11390	346	109	1.55	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P		
4.8	9777	297	111	1.80				
5.4	8822	268	112	1.95				
6.3	7473	227	114	2.30				
7.3	6518	198	114	2.65	FA127R87 FAF127R87 F127R87 FF127R87	4P		
7.3	6452	196	114	2.80				
3.4	14024	426	82	0.85				
3.8	12542	381	85	0.95				
4.6	10304	313	86	1.15	FA127R87 FAF127R87 F127R87 FF127R87	4P		
4.9	9728	296	86	1.25				
5.5	8559	260	86	1.40				
6.4	7407	225	86	1.60				
3.3	14221	432	81	0.85	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P		
3.8	12476	379	85	0.95				
2.7	18561	267.82	90	0.90				
3.3	15006	216.53	100	1.10				
4.1	12160	175.46	106	1.35	FA157 FAF157 F157 FF157	8P		
4.4	11242	162.21	108	1.50				
5.1	9831	141.86	111	1.70				
6.0	8280	119.47	112	1.90				
6.7	7471	107.80	114	2.20	FA157 FAF157 F157 FF157	8P		
7.5	6677	96.35	114	2.50				
8.7	5712	82.42	114	2.80				
9.5	5280	76.19	114	3.10				
11	4618	66.63	114	3.60	FA127 FAF127 F127 FF127	8P		
4.2	11899	171.70	85	0.95				
4.7	10681	154.12	86	1.05				
5.7	8678	125.22	86	1.30				
6.3	7912	114.16	86	1.40	FA107 FAF107 F107 FF107	4P		
6.7	7474	215.69	47	0.95				
7.2	6918	199.64	48	1.05				
8.0	6200	178.93	50	1.15				
8.9	5598	161.54	51	1.30	FA107 FAF107 F107 FF107	4P		
9.8	5084	146.72	53	1.45				
11	4511	130.18	54	1.60				
12	4093	118.13	55	1.75				
14	3519	101.54	56	2.10	FA97 FAF97 F97 FF97	4P		
15	3223	93.00	57	2.30				
16	3071	88.63	57	2.40				
17	2927	84.47	57	2.50				
19	2597	74.95	57	2.80	FA97 FAF97 F97 FF97	4P		
21	2357	68.01	57	3.00				
11	4415	127.42	26	0.90				
13	3915	112.99	29	1.05				
14	3540	102.16	30	1.15				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
5.5kW							7.5kW						
15	3381	97.58	30	1.20	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	4.6	14051	313	82	0.85	FA127R87	4P
16	3113	89.85	31	1.30			4.9	13265	296	83	0.90	FAF127R87	
17	3001	86.59	31	1.35			5.5	11671	260	86	1.05	F127R87	
18	2783	80.31	32	1.45			6.4	10100	225	86	1.20	FF127R87	
19	2621	75.63	32	1.55			7.4	8740	195	86	1.40		
20	2505	72.29	32	1.60			3.3	20463	216.53	83	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	8P
22	2269	65.47	33	1.80			4.1	16582	175.46	96	1.00		
25	2012	58.06	33	2.00			4.4	15330	162.21	100	1.10		
27	1819	52.49	32	2.20			5.1	13407	141.86	105	1.30		
32	1542	44.49	32	2.50			6.0	11291	119.47	108	1.45		
16	3050	88.01	5.5	0.95	6.7	10188	107.80	110	1.65				
19	2647	76.39	20	1.05	7.5	9106	96.35	112	1.85				
21	2370	68.40	20	1.20	8.7	7789	82.42	113	2.10				
25	1966	56.75	20	1.45	9.5	7200	76.19	114	2.30				
29	1745	50.36	20	1.60	11	6297	66.63	114	2.70				
32	1569	45.28	19	1.70	13	5386	56.99	114	3.00				
37	1362	39.30	19	1.90	14	4785	50.63	114	3.50				
41	1219	35.19	19	2.00	16	4277	45.26	114	3.90				
49	1012	29.20	18	2.30	18	3719	39.35	114	4.50				
42	1175	33.92	19	2.10	3.6	18787	267.82	89	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	6P		
50	997	28.78	18	2.30	4.5	15189	216.53	100	1.10				
54	918	26.50	18	3.10	5.5	12308	175.46	106	1.35				
61	821	23.68	17	3.50	6.0	11379	162.21	108	1.50				
68	739	21.32	17	3.80	6.8	9951	141.86	111	1.70				
30	1676	48.37	13	0.85	8.1	8381	119.47	112	1.95				
33	1510	43.58	14	0.95	9.0	7562	107.80	114	2.20				
38	1325	38.23	15	1.05	10	6759	96.35	114	2.50				
43	1169	33.74	16	1.20	12	5782	82.42	114	2.80				
48	1036	29.91	17	1.35	13	5345	76.19	114	3.10				
56	885	25.54	18	1.55	15	4674	66.63	114	3.50				
56	884	25.50	18	1.60	17	3998	56.99	114	4.00				
67	743	21.43	18	1.90	19	3552	50.63	113	4.60				
73	683	19.70	18	2.10	5.7	11834	125.22	85	0.95	FA127	8P		
82	606	17.49	18	2.30	6.3	10789	114.16	86	1.05	FAF127			
92	542	15.64	19	2.60	7.2	9406	99.53	86	1.20	F127			
102	487	14.06	18	2.90	8.2	8276	87.57	86	1.40	FF127			
118	423	12.20	18	3.30	5.6	12044	171.70	85	0.95	FA127	6P		
132	379	10.93	18	3.60	6.3	10811	154.12	86	1.05	FAF127			
155	322	9.30	18	4.20	7.6	8896	126.82	86	1.30	F127			
65	764	22.05	10	1.00	8.5	8008	114.16	86	1.40	FF127			
69	724	20.90	10	1.05	8.4	8113	171.70	86	1.40	FA127 FAF127 F127 FF127	4P		
79	634	18.29	11	1.20	9.3	7283	154.12	86	1.55				
87	571	16.48	11	1.35	11	5917	125.22	86	1.90				
100	501	14.46	12	1.55	13	5394	114.16	86	2.00				
113	442	12.76	12	1.75	14	4703	99.53	86	2.30				
127	392	11.31	12	1.95	16	4138	87.57	86	2.60				
149	335	9.66	12	2.30	8.0	8455	178.93	44	0.85	FA107	4P		
159	315	9.08	12	1.60	8.9	7633	161.54	46	0.95	FAF107			
167	298	8.60	12	1.80	9.8	6933	146.72	48	1.05	F107			
191	261	7.53	11	2.20	11	6151	130.18	50	1.20	FF107			
212	235	6.78	11	2.50	12	5582	118.13	51	1.30	FA107 FAF107 F107 FF107	4P		
242	206	5.95	11	2.80	14	4798	101.54	53	1.50				
274	182	5.25	11	3.10	15	4394	93.00	54	1.65				
309	161	4.66	10	3.30	16	4188	88.63	55	1.75				
363	138	3.97	10	3.40	17	3991	84.47	55	1.85				
86	582	16.81	5.2	0.95	19	3542	74.95	56	2.10				
91	550	15.88	5.2	1.05	21	3214	68.01	57	2.30				
107	468	13.52	5.3	1.20	25	2762	58.46	57	2.60				
117	426	12.29	5.3	1.35	28	2411	51.02	57	3.00				
135	369	10.64	5.2	1.55	33	2045	43.28	57	3.50				
176	284	8.19	4.9	1.40	15	4611	97.58	18	0.90	FA97 FAF97 F97 FF97	4P		
186	268	7.73	4.9	1.50	16	4246	89.85	28	0.95				
219	228	6.58	4.8	1.75	17	4092	86.59	28	1.00				
241	207	5.98	4.8	1.90	18	3795	80.31	29	1.05				
278	179	5.18	4.7	2.20	19	3574	75.63	30	1.15				
					20	3416	72.29	30	1.20				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_R	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_R	机型号 Type size	极数 Pole
7.5kW							11.0kW						
22	3094	65.47	31	1.30	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	5.5	18307	267.82	91	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
25	2743	58.06	30	1.50			6.7	14801	216.53	101	1.15		
27	2480	52.49	30	1.65			8.3	11993	175.46	107	1.40		
32	2102	44.49	29	1.95			9.0	11088	162.21	109	1.50		
37	1836	38.86	28	2.20			10	9697	141.86	111	1.75		
44	1536	32.50	27	2.60	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	12	8166	119.47	112	1.92	FA127 FAF127 F127 FF127	6P
33	2045	43.28	29	1.40			14	7369	107.80	114	2.30		
39	1731	36.64	28	1.65			15	6586	96.35	114	2.60		
42	1602	33.91	28	2.50			18	5634	82.42	112	2.90		
47	1436	30.39	27	2.80			19	5208	76.19	110	3.10		
52	1297	27.44	27	3.00	FA87 FAF87 F87 FF87	4P	22	4554	66.63	106	3.60	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
25	2682	56.75	17	1.05			7.6	13048	126.82	83	0.85		
29	2380	50.36	17	1.15			8.5	11745	114.16	85	0.95		
32	2140	45.28	17	1.25			9.7	10240	99.53	86	1.10		
37	1857	39.30	17	1.40			11	9010	87.57	86	1.25		
41	1663	35.19	17	1.50	FA87 FAF87 F87 FF87	4P	13	7658	74.43	86	1.45	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
49	1380	29.20	17	1.70			8.5	11736	171.70	85	0.95		
50	1360	28.78	17	1.70			9.5	10535	154.12	86	1.05		
54	1252	26.50	17	2.30			12	8559	125.22	86	1.30		
61	1119	23.68	16	2.50			13	7803	114.16	86	1.45		
68	1007	21.32	16	2.80	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	15	6803	99.53	86	1.65	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
75	912	19.31	16	3.10			17	5986	87.57	86	1.90		
84	809	17.12	15	3.50			20	5088	74.43	84	2.20		
93	731	15.48	15	3.90			21	4796	70.16	84	2.35		
43	1594	33.74	14	0.90			23	4372	63.96	84	2.50		
48	1413	29.91	15	1.00	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	26	3811	55.76	84	2.80	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
56	1207	25.54	16	1.15			12	8075	118.13	45	0.90		
56	1205	25.50	16	1.15			14	6941	101.54	48	1.05		
67	1013	21.43	17	1.40			16	6357	93.00	50	1.15		
73	931	19.70	17	1.50	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	17	5774	84.47	51	1.25	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
82	826	17.49	18	1.70			19	5123	74.95	53	1.40		
92	739	15.64	18	1.90			21	4649	68.01	54	1.55		
102	664	14.06	18	2.10			25	3996	58.46	54	1.80		
118	576	12.20	17	2.50			29	3487	51.02	52	2.10		
132	516	10.93	17	2.70	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	34	2958	43.28	51	2.50	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
155	439	9.30	16	2.30			43	2344	34.29	48	3.00		
174	390	8.26	15	2.60			52	1904	27.86	46	3.90		
195	349	7.39	15	2.90			57	1736	25.40	45	4.30		
217	314	6.64	15	3.20	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P	22	4475	65.47	23	0.90	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
250	272	5.76	14	3.70			25	3969	58.06	26	1.00		
279	244	5.16	14	4.20			28	3588	52.49	26	1.10		
336	202	4.28	13	4.70			33	3041	44.49	26	1.30		
104	17403	268	94	1.00			38	2656	38.86	25	1.50		
106	14741	227	102	1.15	FA127R87 FAF127R87 F127R87 FF127R87	4P	45	2222	32.50	25	1.80	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
106	12857	198	106	1.35			43	2318	33.91	25	1.75		
106	12728	196	106	1.40			48	2077	30.39	25	1.95		
6.5	14611	225	80	0.80			53	1876	27.44	24	2.20		
7.5	12643	195	84	0.95			59	1703	24.92	24	2.40		
8.7	10955	169	86	1.10	FA157 FAF157 F157 FF157	8P	66	1511	22.11	23	2.70	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
5.1	19394	141.86	87	0.85			73	1372	20.07	23	3.00		
6.1	16333	119.47	95	1.00			85	1179	17.25	23	3.50		
6.8	14737	107.80	101	1.15			37	2686	39.30	14	0.95		
7.6	13172	96.35	105	1.30			41	2405	35.19	14	1.00		
5.5	18052	175.46	91	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	6P	50	1996	29.20	14	1.20	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
6.0	16689	162.21	96	1.00			55	1811	26.50	14	1.55		
6.8	14595	141.86	102	1.15			62	1619	23.68	14	1.75		
8.1	12292	119.47	105	1.30			68	1457	21.32	14	1.95		
9.0	11091	107.80	109	1.50			76	1320	19.31	14	2.10		
10	9913	96.35	111	1.70	FA157 FAF157 F157 FF157	6P	85	1170	17.12	14	2.40	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
12	8480	82.42	112	1.90			94	1058	15.48	14	2.70		
13	7839	76.19	113	2.10									



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
11.0kW						
111	897	13.12	14	3.10	FA87	4P
127	783	11.46	14	3.50	FAF87	
152	655	9.58	14	4.20	F87	
176	567	8.29	14	4.80	FF87	
74	1347	19.70	15	1.05	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
83	1196	17.49	16	1.20		
93	1069	15.64	17	1.30		
104	961	14.06	17	1.45		
120	834	12.20	16	1.70		
134	747	10.93	16	1.90		
157	636	9.30	15	1.60		
177	565	8.26	14	1.80		
198	505	7.39	14	2.00		
220	454	6.64	14	2.20		
253	394	5.76	13	2.60	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
283	353	5.16	13	2.90		
341	293	4.28	13	3.20		
15.0kW						
6.4	20101	227	86	0.85	FA157R97	4P
7.4	17533	198	95	1.00	FAF157R97	
7.4	17356	196	96	1.05	F157R97	
7.4	17356	196	96	1.05	FF157R97	
6.8	19902	141.86	86	0.85	FA157	6P
8.1	16761	119.47	94	0.95	FAF157	
9.0	15124	107.80	100	1.10	F157	
10	13518	96.35	104	1.25	FF157	
12	11563	82.42	107	1.40	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
6.7	20183	216.53	84	0.85		
8.3	16355	175.46	97	1.05		
9.0	15120	162.21	100	1.15		
10	13223	141.86	105	1.30		
12	11136	119.47	108	1.45		
14	10048	107.80	11	1.70		
15	8981	96.35	110	1.90		
18	7682	82.42	108	2.10		
19	7102	76.19	106	2.30		
22	6211	66.63	10	2.70	FA127 FAF127 F127 FF127	6P
26	5312	56.99	100	3.00		
9.7	13964	99.53	81	0.80		
11	12286	87.57	84	0.95		
13	10442	74.43	84	1.10	FA127 FAF127 F127 FF127	6P
14	9843	70.16	83	1.15		
15	8973	63.96	82	1.25		
12	11821	126.82	85	1.00		
13	10641	114.16	84	1.05	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
15	9277	99.53	83	1.25		
17	8138	87.31	81	1.40		
20	6938	74.43	80	1.60		
21	6540	70.16	79	1.75		
23	5962	63.96	79	1.90		
26	5197	55.76	79	2.20		
30	4573	49.06	79	2.50		
35	3887	41.70	79	3.00		
16	8669	93.00	44	0.85		
16	8261	88.63	45	0.90	FAF107	
17	7874	84.47	46	0.95	F107	
19	6986	74.95	48	1.05	FF107	
21	6339	68.01	50	1.15	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
25	5449	58.46	50	1.35		
29	4756	51.02	49	1.55		
34	4034	43.28	48	1.80		
39	3517	37.73	47	2.10		
46	2981	31.98	46	2.50		
15.0kW						
43	3196	34.29	46	2.20	FA107	4P
52	2597	27.86	44	2.90	FAF107	
57	2368	25.40	44	3.20	F107	
66	2064	22.14	42	3.70	FF107	
33	4147	44.49	22	1.00	FA97	4P
38	3622	38.86	22	1.15	FAF97	
45	3029	32.50	22	1.35	F97	
					FF97	
43	3161	33.91	22	1.30	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
48	2833	30.39	22	1.45		
53	2558	27.44	22	1.60		
59	2323	24.92	22	1.75		
66	2061	22.11	21	2.00		
73	1871	20.07	21	2.20		
85	1608	17.25	21	2.50		
97	1404	15.06	20	2.90		
114	1190	12.77	20	3.40		
131	1040	11.16	19	3.70		
55	2470	26.50	12	1.15	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
62	2207	23.68	12	1.30		
68	1987	21.32	12	1.45		
76	1800	19.31	12	1.60		
85	1596	17.12	12	1.80		
94	1443	15.48	12	2.00		
111	1223	13.12	12	2.30		
127	1068	11.46	12	2.70		
152	893	9.58	12	3.10		
176	773	8.29	11	1.90	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
199	685	7.35	11	2.10		
220	620	6.65	11	2.30		
259	525	5.63	10	2.80		
297	459	4.92	10	3.20		
354	384	4.12	10	3.60		
18.5kW						
7.4	21477	198	73	0.80	FA157R97	4P
					FAF157R97	
					F157R97	
7.5	21260	196	82	0.85	FF157R97	4P
8.4	20034	175.46	84	0.85		
9.1	18521	162.21	90	0.90		
10	16197	141.86	98	1.05		
12	13641	119.47	103	1.20		
14	12308	107.80	106	1.40		
15	11001	96.35	106	1.55		
18	9411	82.42	104	1.75		
19	8699	76.19	102	1.90		
22	7608	66.63	100	2.20	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
26	6507	56.99	97	2.50		
29	5781	50.63	94	3.00		
32	5168	45.26	93	3.30		
13	13035	114.16	78	0.85	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
15	11364	99.53	78	1.00		
17	9999	87.57	77	1.15		
20	8498	74.43	76	1.30		
21	8011	70.16	75	1.40		
23	7303	63.96	74	1.55		
26	6367	55.76	73	1.80		
30	5602	49.06	71	2.00		
35	4761	41.70	71	2.30		
40	4194	36.73	71	2.60	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
46	3634	31.83	71	3.00		
20	8558	74.95	44	0.85		
22	7765	68.01	46	0.95		
25	6675	58.46	46	1.10	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
29	5825	51.02	46	1.25		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
18.5kW						
34	4942	43.28	45	1.50	FA107	4P
39	4308	37.73	45	1.70	FAF107	
46	3651	31.98	44	2.00	F107	
					FF107	
43	3915	34.29	44	1.80	FA107	4P
53	3181	27.86	43	2.40	FAF107	
58	2900	25.40	42	2.60	F107	
66	2528	22.14	41	3.00	FF107	
75	2224	19.48	41	3.40	FF107	
89	1891	16.56	41	4.00		
38	4437	38.86	19	0.90	FA97	4P
					FAF97	
					F97	
					FF97	
45	3711	32.50	20	1.10		
54	3133	27.44	20	1.30	FA97	4P
59	2845	24.92	20	1.45	FAF97	
66	2524	22.11	20	1.60	F97	
73	2292	20.07	20	1.80	FF97	
85	1970	17.25	19	2.10		
98	1720	15.06	19	2.40		
115	1458	12.77	19	2.80		
132	1274	11.16	18	3.00		
69	2434	21.32	10	1.15		4P
76	2205	19.31	11	1.30		
86	1955	17.12	11	1.45		
95	1767	15.48	11	1.60		
112	1498	13.12	11	1.90	FA87	
128	1308	11.46	11	2.20	FAF87	
153	1094	9.58	11	2.50	F87	
177	947	8.29	10	1.55	FF87	
200	839	7.35	10	1.75		
221	759	6.65	10	1.90		
261	643	5.63	10	2.20		
299	562	4.92	10	2.60		
357	470	4.12	9.4	2.90		
22kW						
25	7938	58.46	43	0.90	FA107	4P
29	6927	51.02	43	1.05	FAF107	
34	5877	43.28	43	1.25	F107	
					FF107	
39	5123	37.73	43	1.40	FA107	4P
					FAF107	
					F107	
					FF107	
46	4342	31.98	42	1.70		
43	4656	34.29	42	1.55		4P
53	3783	27.86	41	2.00		
58	3449	25.40	41	2.20	FA107	
66	3006	22.14	40	2.50	FAF107	
75	2645	19.48	39	2.80	F107	
89	2248	16.56	38	3.30	FF107	
101	1980	14.58	38	3.70		
54	3726	27.44	18	1.10		4P
59	3384	24.92	18	1.20		
66	3002	22.11	18	1.35	FA97	
73	2725	20.07	18	1.50	FAF97	
85	2342	17.25	18	1.75	F97	
98	2045	15.06	18	2.00	FF97	
115	1734	12.77	18	2.30		
132	1515	11.16	17	2.60		
162	1230	9.06	17	3.20		
69	2895	21.32	8.5	1.00		4P
76	2622	19.31	9.0	1.10		
86	2325	17.12	9.4	1.20		
95	2102	15.48	10	1.35		
112	1781	13.12	10	1.60	FA87	
128	1556	11.46	10	1.85	FAF87	
153	1301	9.58	10	2.10	F87	
177	1126	8.29	10	1.30	FF87	
200	998	7.35	10	1.45		
221	903	6.65	10	1.60		
261	764	5.63	9.4	1.90		
299	668	4.92	9.3	2.20		
357	559	4.12	9.0	2.50		
30kW						
14	19960	107.80	85	0.85		4P
15	17839	96.35	92	0.95		
18	15260	82.42	92	1.10		
19	14107	76.19	91	1.20	FA157	
22	12337	66.63	90	1.35	FAF157	
26	10552	56.99	89	1.55	F157	
29	9374	50.63	87	1.75	FF157	
32	8380	45.26	85	2.00		
37	7286	39.35	83	2.30		
46	5912	31.93	83	2.80		
20	13781	74.43	63	0.80		4P
21	12990	70.16	63	0.90		
23	11842	63.96	64	0.95	FA127	
26	10324	55.76	63	1.10	FAF127	
30	9084	49.06	63	1.25	F127	
35	7721	41.70	62	1.45	FF127	
40	6801	36.73	61	1.65		
46	5893	31.83	60	1.95		
58	4688	25.32	58	2.40		
55	4916	26.55	59	1.60	FA127	4P
60	4546	24.55	58	1.80	FAF127	
68	3975	21.47	56	2.90	F127	
80	3399	18.36	55	3.00	FF127	



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
30kW							
34	8013	43.28	37	0.90	FA107	4P	
39	6986	37.73	38	1.05	FAF107		
46	5921	31.98	38	1.25	F107		
					FF107		
53	5158	27.86	38	1.45		4P	
58	4703	25.40	37	1.60			
66	4099	22.14	37	1.85	FA107		
75	3607	19.48	36	2.10	FAF107		
89	3066	16.56	36	2.40	F107		
101	2700	14.58	35	2.70	FF107		
116	2340	12.64	34	2.90		4P	
146	1861	10.05	33	3.30			
66	4094	22.11	14	1.00			
73	3716	20.07	15	1.10			
85	3194	17.25	15	1.30			
98	2788	15.06	15	1.45			
115	2364	12.77	16	1.75	FA97	4P	
132	2066	11.16	16	1.90	FAF97		
162	1677	9.06	15	1.35	F97		
179	1522	8.22	15	1.45	FF97		
208	1309	7.07	14	1.70			
238	1142	6.17	14	1.85			
281	968	5.23	14	2.10		4P	
322	846	4.57	14	2.30			
37kW							
18	18694	82.42	84	0.85			4P
19	17281	76.19	84	0.95			
22	15113	66.63	84	1.10			
26	12926	56.99	83	1.25	FA157		
29	11484	50.63	82	1.45	FAF157		
33	10266	45.26	81	1.60	F157		
38	8925	39.35	80	1.85	FF157		
46	7242	31.93	77	2.30			
54	6251	27.56	75	2.70		4P	
55	6076	26.79	58	2.80			
62	5389	23.76	58	3.20			
27	12647	55.76	58	0.90			
30	11127	49.06	58	1.00	FA127		
35	9458	41.70	57	1.20	FAF127		
40	8331	36.73	56	1.35	F127		
46	7219	31.83	56	1.60	FF127		
58	5743	25.32	55	1.95		4P	
56	6022	26.55	54	1.30			
60	5568	24.55	53	1.45			
69	4870	21.47	52	2.30			
81	4164	18.36	51	2.40	FA127		
91	3699	16.31	49	2.80	FAF127		
102	3307	14.58	47	3.10	F127		
117	2876	12.68	45	3.30	FF127		
144	2334	10.29	44	3.90		4P	
169	1985	8.75	34	3.30			
189	1774	7.82	34	3.20			
53	6319	27.86	34	1.20			
58	5761	25.40	34	1.30			
67	5022	22.14	34	1.50			
76	4418	19.48	33	1.70			
89	3756	16.56	33	1.95	FA107		
102	3307	14.58	32	2.20	FAF107	4P	
117	2867	12.64	31	2.40	F107		
147	2279	10.05	30	2.70	FF107		
152	2202	9.71	29	2.10			
179	1871	8.25	29	2.40			
204	1649	7.27	27	2.60			
235	1429	6.30	28	3.10		4P	
45kW							
22	18380	66.63	77	0.90			4P
26	15721	56.99	78	1.00			
29	13966	50.63	77	1.20			
33	12485	45.26	77	1.30			
38	10855	39.35	76	1.55	FA157		
46	8808	31.93	74	1.90	FAF157		
54	7603	27.56	72	2.20	F157	4P	
55	7390	26.79	72	2.20	FF157		
62	6554	23.76	72	2.50			
70	5856	21.23	72	2.80			
79	5172	18.75	72	3.20			
30	13533	49.06	52	0.85			4P
35	11503	41.70	53	0.95	FA127		
40	10132	36.73	53	1.10	FAF127		
46	8780	31.83	53	1.30	F127		
58	6985	25.32	53	1.60	FF127		
56	7324	26.55	53	1.10			
60	6772	24.55	53	1.20		4P	
69	5923	21.47	52	1.90			
81	5065	18.36	51	2.00			
91	4499	16.31	50	2.30	FA127		
102	4022	14.58	49	2.60	FAF127		
117	3498	12.68	48	2.70	F127		
144	2839	10.29	46	3.20	FF127	4P	
169	2414	8.75	44	2.70			
189	2157	7.82	43	2.60			
218	1876	6.80	42	3.50			
268	1523	5.52	40	3.70			
53	7685	27.86	31	0.95			
58	7007	25.40	31	1.05		4P	
67	6107	22.14	32	1.25			
76	5374	19.48	32	1.40			
89	4568	16.56	32	1.60	FA107		
102	4022	14.58	31	1.80	FAF107		
117	3487	12.64	31	1.95	F107		
147	2772	10.05	30	2.20	FF107	4P	
152	2679	9.71	29	1.75			
179	2276	8.25	29	1.95			
204	2005	7.27	28	2.10			
235	1738	6.30	28	2.50			
55kW							
26	19214	56.99	70	0.85		4P	
29	17070	50.63	71	0.95	FA157		
33	15260	45.26	71	1.10	FAF157		
38	13267	39.35	71	1.25	F157		
46	10765	31.93	70	1.55	FF157		
54	9292	27.56	69	1.85			
55	9032	26.79	69	1.65		4P	
62	8011	23.76	68	1.65	FA157		
70	7158	21.23	67	2.30	FAF157		
79	6322	18.75	66	2.40	F157		
88	5641	16.73	64	3.00	FF157		
105	4757	14.11	48	3.50			
40	12384	36.73	49	0.90	FA127	4P	
46	10732	31.83	49	1.10	FAF127		
58	8537	25.32	49	1.35	F127		
					FF127		
69	7239	21.47	49	1.60			
81	6190	18.36	48	1.65	FA127		
91	5499	16.31	48	1.90	FAF127	4P	
102	4916	14.58	47	2.10	F127		
117	4275	12.68	46	2.20	FF127		
144	3469	10.29	44	2.60			
169	2950	8.75	43	2.20			



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
55kW						
189	2637	7.82	42	2.10	FA127	4P
218	2293	6.80	41	2.90	FAF127	
268	1861	5.52	39	3.00	F127	
314	1591	4.72	38	3.60	FF127	
75kW						
33	20809	45.26	60	0.80	FA157	4P
38	18091	39.35	61	0.95	FAF157	
46	14680	31.93	62	1.15	F157	
54	12671	27.56	62	1.35	FF157	
55	12317	26.79	62	1.25		4P
62	10924	23.76	62	1.20	FA157	
70	9761	21.23	62	1.70	FAF157	
79	8620	18.75	61	1.80	F157	
88	7692	16.73	60	2.20	FF157	
105	6487	14.11	59	2.50		
131	5177	11.26	57	2.80		
58	11641	25.32	42	1.00	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
69	9871	21.47	43	1.15		4P
81	8441	18.36	43	1.20		
91	7499	16.31	43	1.40		
102	6703	14.58	43	1.55		
117	5830	12.68	43	1.65	FA127	
144	4731	10.29	41	1.95	FAF127	
169	4023	8.75	40	1.65	F127	
189	3595	7.82	40	1.55	FF127	
218	3126	6.80	38	2.10		
268	2538	5.52	36	2.20		
311	2188	4.76	36	2.70		
90kW						
47	17498	31.93	58	0.95	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
54	15103	27.56	58	1.10		

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
90kW						
56	14681	26.79	57	1.00		4P
63	13021	23.76	56	1.00	FA157	
70	11634	21.23	56	1.40	FAF157	
79	10275	18.75	55	1.50	F157	
89	9168	16.73	54	1.85	FF157	
106	7732	14.11	53	2.10		4P
132	6171	11.26	52	2.30		
59	13875	25.32	30	0.80	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
69	11766	21.47	39	0.95		4P
81	10061	18.36	40	1.00		
91	8938	16.31	40	1.15		
102	7990	14.58	40	1.30	FA127	
118	6949	12.68	34	1.35	FAF127	
145	5639	10.29	34	1.60	F127	
170	4795	8.75	34	1.35	FF127	
191	4285	7.82	34	1.30		
219	3726	6.80	34	1.75		
270	3025	5.52	33	1.85		
313	2608	4.76	33	2.20		
110kW						
54	18459	27.56	48	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
70	14219	21.23	45	1.15	FA157	4P
79	12558	18.75	45	1.20	FAF157	
89	11205	16.73	45	1.50	F157	
106	9451	14.11	43	1.70	FF157	
132	7542	11.26	42	1.90		



Selection Table (Constant Torque)

4



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P							
600	6.2	226	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.55	1500	0.07	19180	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.12							
	7.0	200	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37			0.07	17593	15									
	8.2	170	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37			0.08	16128	15									
	9.1	152	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37			0.09	14978	15									
	10	134	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.10		13731	15										
820	0.07	19199	8.7	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.12		0.11	12049	15			FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.12					
	0.07	17610	8.7				0.12	11035	15									
	0.09	14992	8.7				0.14	9683	15									
	0.10	12926	8.7				0.15	8464	15									
	0.11	11480	8.7				0.17	7520	15									
	0.13	10220	8.7				0.20	6580	15									
	0.15	8933	8.7				0.23	5808	15									
	0.16	7940	8.7				0.26	5026	15									
	0.18	7096	8.7				0.30	4435	15									
	0.22	6080	8.7				0.34	3832	15									
	0.25	5341	8.7				0.44	2978	15									
	0.28	4690	8.7			0.50	2613	15										
	0.32	4091	8.7			0.57	2284	15										
	0.37	3574	8.7			FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.18	0.65	2029	15								
	0.42	3133	8.7					FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.18	0.76	1728			15				
	0.48	2756	8.7	0.85	1544					15								
	0.54	2439	8.7	0.97	1354					15								
	0.39	3377	8.7	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.25					1.1	1200	15						
	0.45	2912	8.7							1.3	1053	15						
	0.48	2714	8.7							FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.37	1.5	910	15				
	0.55	2372	8.7									1.6	810	15				
	0.62	2126	8.7									1.9	710	15				
	0.80	1631	8.7									FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.55	2.3	615	15		
	0.91	1437	8.7											2.6	538	15		
	1.0	1256	8.7											2.9	480	15		
	1.2	1126	8.7											FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.75	3.4	413	15
	1.3	984	8.7													3.8	367	15
	1.5	864	8.7													4.3	323	15
	1.8	722	8.7			3000	0.06									23042	19	
	2.1	634	8.7					0.06	20462							19		
	2.5	539	8.7					0.07	18238							19		
	0.70	1884	10					FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.12							0.08	15877	19
		2.7	500	10	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57											0.12		
		2.9	454	10														
		3.4	392	10														
		4.2	333	10														
	4.7	297	10	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37				0.37		0.09	14099						19	
	5.3	261	10		0.11					12205	19							
	5.8	238	10		0.13					10433	19							
	7.0	200	10		FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37					0.75		0.14	9381			19		
		2.7	500									10	0.16	8142	19			
		2.9	454	10				0.18	7100			19						
		3.4	392	10				0.21	6273			19						
		4.2	333	10		0.24	5510	19										
	4.7	297	10	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.55		0.26	4954	19									
	5.3	261	10															
	5.8	238	10															
	7.0	200	10				FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.75										
		2.7	500							10								
		2.9	454	10														
		3.4	392	10														
		4.2	333	10														



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
3000	0.31	4245	19	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	0.18	4300	1.2	1171	28	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	0.75	
	0.35	3721	19				1.4	1022	28			
	0.40	3244	19	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	0.18		1.6	898	28	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	1.1	
	0.45	2881	19				1.8	784	28			
					2.0		690	28				
	0.52	2576	19	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	0.25		2.3	605	28	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	1.5	
	0.60	2199	19				2.6	529	28			
	0.69	1930	19		3.0		467	28				
	0.78	1709	19	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	0.37		3.5	406	28	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	2.2	
	0.89	1493	19				3.9	363	28			
	1.1	1300	19	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	0.55		5.0	285	28	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	3	
	1.2	1148	19				5.8	245	28			
	1.4	1010	19									
	1.6	887	19									
	1.8	780	19	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	0.75	7680	0.05	25416	47		0.12	
	2.1	674	19				0.06	21687	47	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77		
					0.07		18963	47				
					0.08		16916	47				
	2.3	609	19	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	1.1		0.09	14791	47	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	0.18	
	2.7	515	19				0.11	11433	47			
	3.1	452	19				0.13	10055	47			
							0.15	8562	47			
	4.1	345	19	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	1.5		0.17	7719	47	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	0.25	
							0.20	6778	47			
							0.22	5964	47			
							0.25	5253	47			
4300	0.06	20813	28		0.12		0.29	4581	47	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	0.37	
	0.07	18119	28				0.38	3541	47			
	0.08	15472	28									
	0.09	14022	28	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57			0.55	0.46	3042	47	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	0.75
	0.11	12324	28					0.50	2761	47		
	0.12	10838	28					0.59	2373	47		
	0.14	9576	28			0.67		2071	47			
	0.16	8318	28			0.76	1829	47				
	0.18	7328	28									
	0.20	6469	28	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	0.18							
	0.20	6515	28			0.87	1606	47	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	1.1		
	0.26	4961	28			0.99	1409	47				
	0.30	4333	28			1.1	1245	47				
	0.34	3906	28	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	0.25	1.3	1093	47	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	1.5		
	0.40	3352	28			1.5	956	47				
	0.46	2907	28									
	0.52	2553	28	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	0.37							
	0.59	2245	28									
	0.68	1970	28									
	0.81	1722	28	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	0.55	1.7	839	47	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	2.2		
	0.91	1527	28			1.9	740	47				
	1.0	1327	28			2.2	644	47				



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
7680	2.5	565	47	FA107R77	3	12000	3.3	432	86	FA127R77	5.5	
	2.9	492	47	FAF107R77						FAF127R77		
	3.3	438	47	F107R77				3.8	379	86		F127R77
				FF107R77	4					FF127R77	5.5	
	3.9	372	47	FA107R77			3.0	486	86	FA127R87		
			FAF107R77		3.4	426	86	FAF127R87				
	4.3	335	47	F107R77			3.8	381	86	F127R87		
				FF107R77						FF127R87		
12000	0.05	24448	86	FA127R77	0.12		4.6	313	86	FA127R87	7.5	
	0.06	22289	86	FAF127R77						FAF127R87		
	0.07	19018	86	F127R77			4.9	296	86	F127R87		
				FF127R77	0.18					FF127R87	7.5	
	0.08	16630	86	FA127R77			5.5	260	86	FA127R87		
	0.09	14532	86	FAF127R77						FAF127R87		
	0.10	12896	86	F127R77			6.5	221	86	F127R87		
				FF127R77	0.25					FF127R87	11	
	0.13	10251	86	FA127R77			7.5	195	86	FA127R87		
				FAF127R77						FAF127R87		
				F127R77	0.37					F127R87		
				FF127R77		18000	0.04	31234	95		0.55	
	0.15	8818	86	FA127R77			0.05	26007	95			
				FAF127R77	0.55		0.06	23315	95	FA157R97		
	0.17	7688	86	F127R77			0.07	20083	95	FAF157R97		
				FF127R77			0.08	17950	95	F157R97		
	0.20	6772	86	FA127R77	0.75		0.09	16254	95	FF157R97		
				FAF127R77			0.10	13664	95		1.1	
	0.22	5957	86	F127R77			0.11	12212	95			
				FF127R77	0.75					FA157R97		
	0.27	5183	86	FA127R77			0.14	9969	95	FAF157R97	0.55	
				FAF127R77	1.1		0.16	8964	95	F157R97		
	0.30	4559	86	F127R77			0.17	8012	95	FF157R97		
				FF127R77	1.5		0.20	7030	95	FA157R97	0.75	
	0.36	3876	86	FA127R77						FAF157R97		
				FAF127R77			0.22	6283	95	F157R97		
	0.41	3410	86	F127R77	2.2					FF157R97	1.1	
				FF127R77			0.27	5237	95	FA157R97		
	0.46	3035	86	FA127R77						FAF157R97		
				FAF127R77	3		0.30	4682	95	F157R97	2.2	
	0.52	2668	86	F127R77						FF157R97		
				FF127R77			0.34	4122	95	FA157R97	1.1	
	0.59	2354	86	FA127R77	4					FAF157R97		
				FAF127R77			0.40	3584	95	F157R97	2.2	
	0.69	2034	86	F127R77						FF157R97		
				FF127R77	4		0.45	3204	95	FA157R97	1.1	
	0.79	1781	86	FA127R77						FAF157R97		
	0.87	1604	86	FAF127R77			0.52	2695	95	F157R97	2.2	
				F127R77						FA157R97		
	1.0	1398	86	FF127R77						FAF157R97		
				FF127R77	4		1.02	1396	95	F157R97	2.2	
	1.2	1227	86	FA127R77						FA157R97		
				FAF127R77						FAF157R97		
	1.3	1080	86	F127R77						F157R97		
				FF127R77						FF157R97		
	1.6	918	86	FA127R77						FA157R97		
				FAF127R77						FAF157R97		
	1.8	810	86	F127R77						F157R97		
				FF127R77						FF157R97		
	2.0	718	86	FA127R77						FA157R97		
				FAF127R77						FAF157R97		
	2.2	639	86	F127R77						F157R97		
				FF127R77						FF157R97		
	2.6	549	86	FA127R77						FA157R97		
				FAF127R77						FAF157R97		
				F127R77						F157R97		
				FF127R77						FF157R97		
	2.9	495	86	FA127R77						FA157R97		
				FAF127R77						FAF157R97		
				F127R77						F157R97		
				FF127R77						FF157R97		



选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
18000	0.58	2411	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	1.5	18000	2.9	503	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	7.5
	0.64	2171	95				3.3	446	95		
	0.74	1940	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	2.2		4.2	346	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	7.5
	0.88	1623	95				4.9	297	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	11
	1.13	1267	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	3		5.4	268	95		
	1.26	1133	95				6.4	227	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	15
	1.6	923	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4		7.4	198	95		
	1.8	819	95				7.5	196	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	18.5
	1.9	740	95								
	2.2	662	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	5.5						
	2.6	561	95								

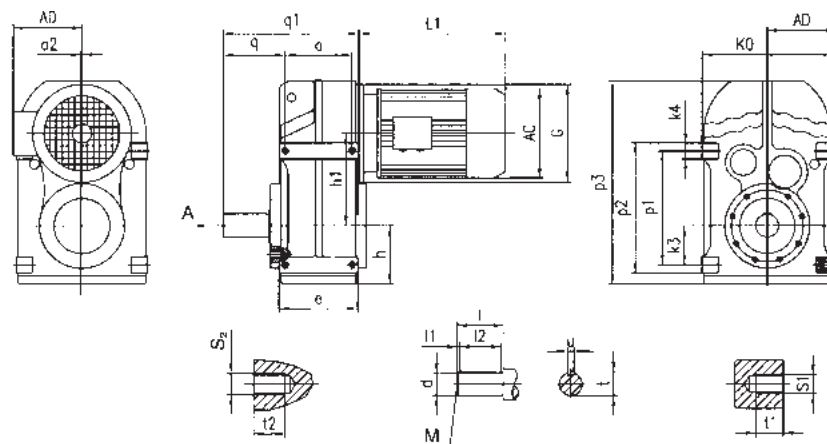


F37-157

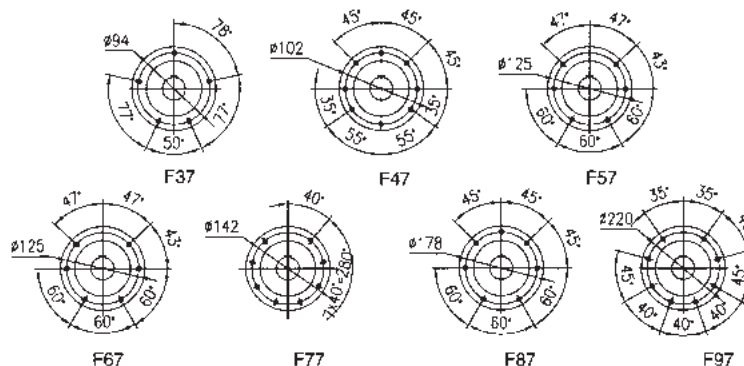
安装结构尺寸

F37-157

Mounting Dimensional Description



A 向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)



规格 Specification	q ₁ S1	q t ₁	a u	h ₁ t	h l ₁	e l ₂	p ₃ l	p ₂ d	p ₁ M	k ₃ S2	k ₄ t ₂	K0 a ₂	G	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
F37	160 M8	72.5 11	77 8	112 28	76 5	95 40	252 50	135 Φ 25k6	115 M10	31 M8	20 11	165 /	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
F47	193 M10	91 15	93 8	128.1 33	77 3.5	109 50	269 60	165 Φ 30k6	145 M10	43 M8	20 11	180 /	Φ 120			
F57	220 M12	104.5 17	102 10	136 38	93 7	126 56	317 70	195 Φ 35k6	170 M12	55 M12	25 17	200 /	Φ 160			
F67	242 M12	118.5 17	112 12	159.5 43	97 5	131 70	343 80	215 Φ 40k6	190 M16	60 M12	25 17	212 /	Φ 160			
F77	294 M16	137.5 26	140 14	200 53.5	121 10	175 80	426 100	275 Φ 50k6	240 M16	70 M12	35 17	270 /	Φ 200			
F87	344 M16	163 26	165 18	246.7 64	152 5	195 110	531 120	350 Φ 60m6	310 M20	100 M16	40 26	330 /	Φ 250			
F97	415 M20	189.5 28	205 20	285 74.5	178 7.5	240 125	623 140	400 Φ 70m6	350 M20	120 M16	50 26	400 /	Φ 300			
F107	484 M24	241.5 32	220 25	332.4 95	200 5	260 160	717 170	450 Φ 90m6	400 M24	125 /	50 /	450 /	Φ 350			
F127	585 M30	291 45	270 28	382.6 116	236 15	316 180	856 210	520 Φ 110m6	450 M24	142 /	70 /	530 10	Φ 450			
F157	662 M36	325 55	310 32	447 127	286 5	364 200	1021 210	620 Φ 120m6	540 M24	170 /	80 /	660 15	Φ 550			

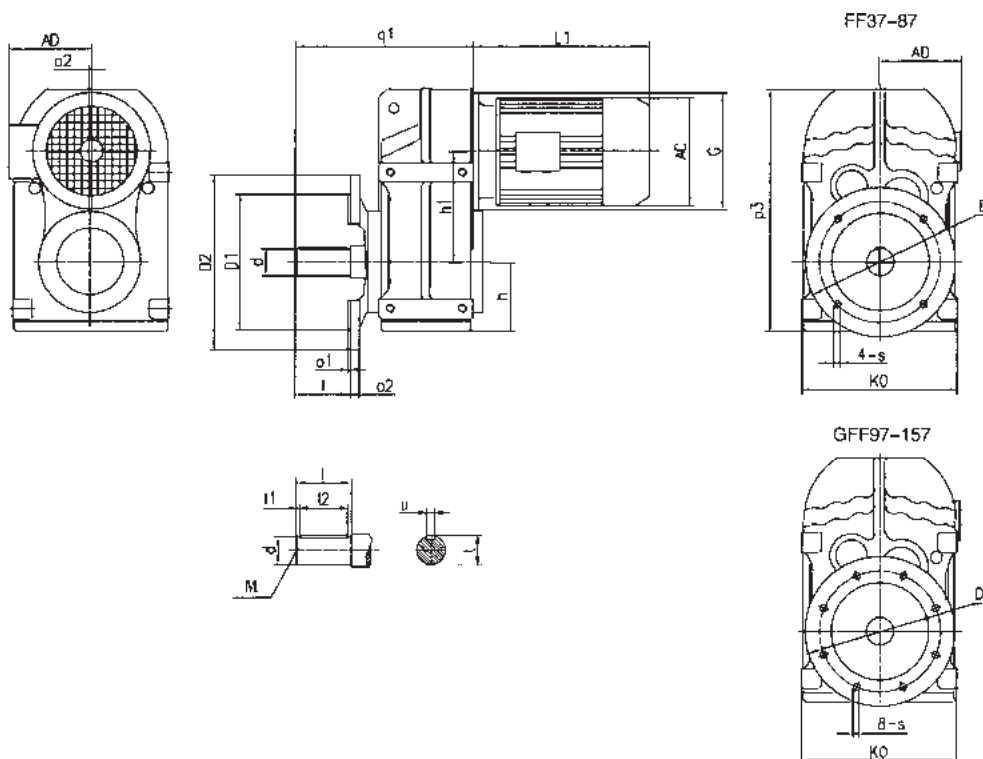
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



FF37-157
安装结构尺寸

FF37-157
Mounting Dimensional Description



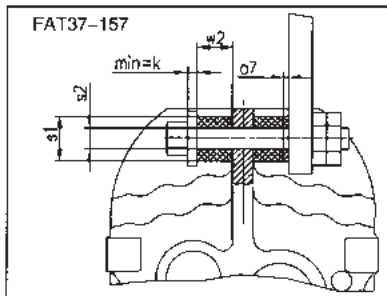
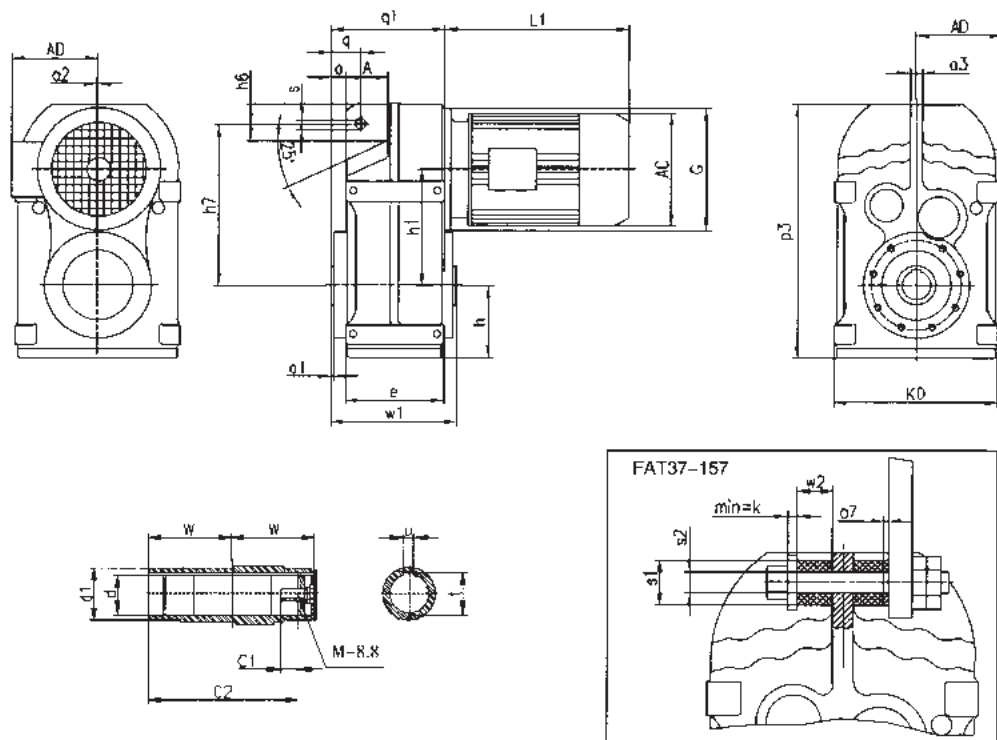
规格 Specification	q_1 s	o_2 D	o_1 K0	d u	$D1$ t	$D2$ l ₁	h_1 l ₂	h l	p_3 M	G a ₂	电机尺寸 Motor Size		
											AC	AD	L1
FF37	184 $\Phi 9$	10 $\Phi 130$	3.5 165	$\Phi 25k6$ 8	$\Phi 110j6$ 28	$\Phi 160$ 5	112 40	76 50	252 M10	$\Phi 120$ /	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FF47	218 $\Phi 11$	12 $\Phi 165$	3.5 180	$\Phi 30k6$ 8	$\Phi 130j6$ 33	$\Phi 200$ 3.5	128.1 50	77 60	269 M10	$\Phi 120$ /			
FF57	243 $\Phi 13.5$	15 $\Phi 215$	4 200	$\Phi 35k6$ 10	$\Phi 180j6$ 38	$\Phi 250$ 7	136 56	93 70	317 M12	$\Phi 160$ /			
FF67	264 $\Phi 13.5$	15 $\Phi 215$	4 212	$\Phi 40k6$ 12	$\Phi 180j6$ 43	$\Phi 250$ 5	159.5 70	97 80	343 M16	$\Phi 160$ /			
FF77	330 $\Phi 13.5$	16 $\Phi 265$	4 270	$\Phi 50k6$ 14	$\Phi 230j6$ 53.5	$\Phi 300$ 10	200 80	121 100	426 M16	$\Phi 200$ /			
FF87	374 $\Phi 17.5$	18 $\Phi 300$	5 330	$\Phi 60m6$ 18	$\Phi 250h6$ 64	$\Phi 350$ 5	246.7 110	152 120	531 M20	$\Phi 250$ /			
FF97	455 $\Phi 17.5$	22 $\Phi 400$	5 400	$\Phi 70m6$ 20	$\Phi 350h6$ 74.5	$\Phi 450$ 7.5	285 125	178 140	623 M20	$\Phi 300$ /			
FF107	523 $\Phi 17.5$	22 $\Phi 400$	5 450	$\Phi 90m6$ 25	$\Phi 350h6$ 95	$\Phi 450$ 5	332.4 160	200 170	717 M24	$\Phi 350$ /			
FF127	634 $\Phi 17.5$	25 $\Phi 500$	5 530	$\Phi 110m6$ 28	$\Phi 450h6$ 116	$\Phi 550$ 15	382.6 180	236 210	856 M24	$\Phi 450$ 10			
FF157	725 $\Phi 22$	28 $\Phi 600$	6 660	$\Phi 120m6$ 32	$\Phi 550h6$ 127	$\Phi 660$ 5	447 200	286 210	1021 M24	$\Phi 550$ 15			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



FA37-157
安装结构尺寸



螺栓、螺母、垫圈不在标准供货范围内

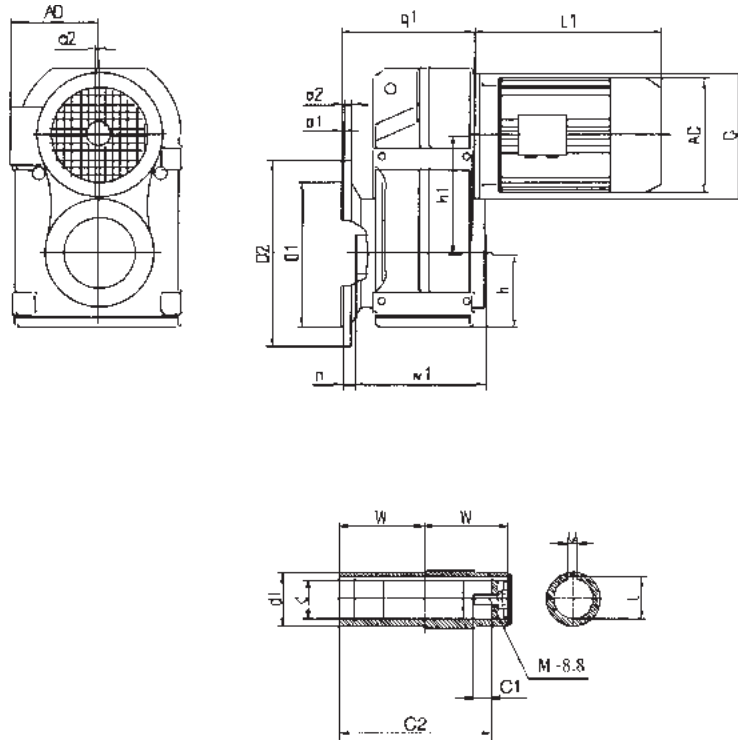
规格 Specification	q_1 a_2	q d	A d_1	a w	h_7 c_1	h_6 s	h_1 u	h t	a_1 s_1	e s_2	w_1 k	p_3 w_2	a_3 a_7	K_0 G	c_2 M	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
FA37	110 /	31.5 Φ 30H7	46 Φ 45	15 60	158 17	30 Φ 14	112 8	76 33.3	2.5 Φ 40	95 Φ 12.5 ^{+0.5}	123 5	252 20	12 1	165 Φ 120	105 M10× 25	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FA47	133 /	32 Φ 35H7	64 Φ 50	12 75	170 22	22 Φ 14	128.1 10	77 38.3	3 Φ 40	109 Φ 12.5 ^{+0.5}	153 5	269 20	12 1.8	180 Φ 120	132 M12× 30			
FA57	150 /	40.5 Φ 40H7	60 Φ 55	19.5 83	198 29	31 Φ 14	136 12	93 43.3	3 Φ 40	126 Φ 12.5 ^{+0.5}	170 5	317 20	14 2.4	200 Φ 160	142 M16× 40			
FA67	161 /	41 Φ 40H7	65 Φ 55	21 90	218 29	40 Φ 14	159.5 12	97 43.3	3.5 Φ 40	131 Φ 12.5 ^{+0.5}	184 5	343 20	16 3	212 Φ 160	156 M16× 40			
FA77	193 /	50 Φ 50H7	69 Φ 70	28 105	278 32	49 Φ 22	200 14	121 53.8	4 Φ 60	175 Φ 21 ^{+0.5}	213 10	426 30	20 3.2	270 Φ 200	183 M16× 45			
FA87	224 /	62 Φ 60H7	79 Φ 85	32 120	346 36	57 Φ 22	246.7 18	152 64.4	4 Φ 60	195 Φ 21 ^{+0.5}	243 10	531 30	26 4.5	330 Φ 250	210 M20× 50			
FA97	274 /	70 Φ 70H7	104 Φ 95	32 150	395 34	88 Φ 26	285 20	178 74.9	4 Φ 80	240 Φ 25 ^{+0.5}	303 12	623 40	30 5	400 Φ 300	270 M20× 50			
FA107	312 /	88 Φ 90H7	100 Φ 118	57 175	485 40	108 Φ 26	332.4 25	200 95.4	2.5 Φ 80	260 Φ 25 ^{+0.5}	353 12	717 40	36 6	450 Φ 350	313 M24× 60			
FA127	373 10	110 Φ 100H7	125 Φ 135	66 205	550 38	108 Φ 33	382.6 28	236 106.4	2.5 Φ 100	316 Φ 32 ^{+0.5}	413 15	856 60	40 9	530 Φ 450	373 M24× 60			
FA157	455 15	150 Φ 120H7	140 Φ 155	98 250	660 36	170 Φ 33	447 32	286 127.4	7 Φ 120	364 Φ 32 ^{+0.5}	503 15	1021 60	45 9	660 Φ 550	460 M24× 60			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

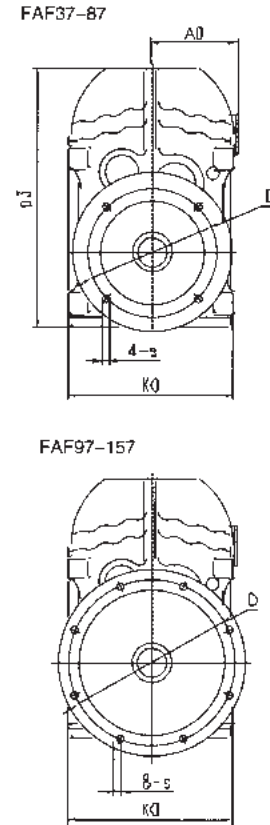
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



FAF37-157
安装结构尺寸



FAF37-157
Mounting Dimensional Description



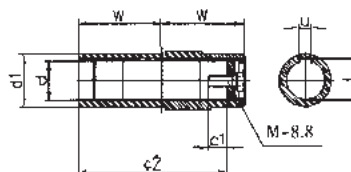
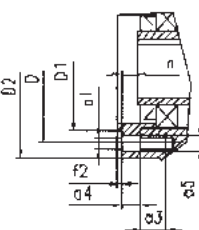
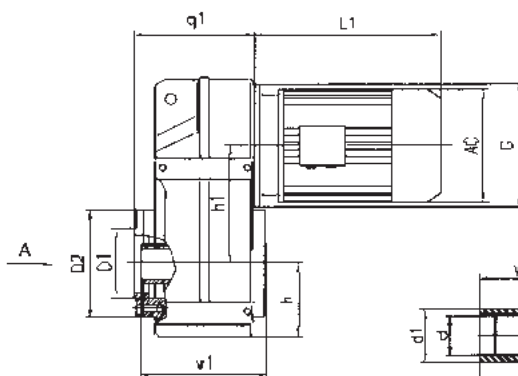
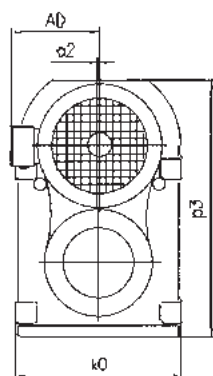
规格 Specification	q ₁ K0	o ₁ a ₂	o ₂ d	D1 d ₁	D2 w	h ₁ c ₁	h n	w ₁ u	p ₃ t	s D	G c ₂	M	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
FAF37	138 165	3.5 /	10 Φ 30H7	Φ 110j6 Φ 45	Φ 160 60	112 17	76 24	123 8	252 33.3	Φ 9 Φ 130	Φ 120 105	M10× 25	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FAF47	162 180	3.5 /	12 Φ 35H7	Φ 130j6 Φ 50	Φ 200 75	128.1 22	77 25	153 10	269 38.3	Φ 11 Φ 165	Φ 120 132	M12× 30			
FAF57	177 200	4 /	15 Φ 40H7	Φ 180j6 Φ 55	Φ 250 83	136 29	93 23.5	170 12	317 43.3	Φ 13.5 Φ 215	Φ 160 142	M16× 40			
FAF67	188 212	4 /	15 Φ 40H7	Φ 180j6 Φ 55	Φ 250 90	159.5 29	97 23	184 12	343 43.3	Φ 13.5 Φ 215	Φ 160 156	M16× 40			
FAF77	234 270	4 /	16 Φ 50H7	Φ 230j6 Φ 70	Φ 300 105	200 32	121 37	213 14	426 53.8	Φ 13.5 Φ 265	Φ 200 183	M16× 45			
FAF87	259 330	5 /	18 Φ 60H7	Φ 250h6 Φ 85	Φ 350 120	246.7 36	152 30	243 18	531 64.4	Φ 17.5 Φ 300	Φ 250 210	M20× 50			
FAF97	321 400	5 /	22 Φ 70H7	Φ 350h6 Φ 95	Φ 450 150	285 34	178 41.5	303 20	623 74.9	Φ 17.5 Φ 400	Φ 300 270	M20× 50			
FAF107	358 450	5 /	22 Φ 90H7	Φ 350h6 Φ 118	Φ 450 175	332.4 40	200 41	353 25	717 95.4	Φ 17.5 Φ 400	Φ 350 313	M24× 60			
FAF127	429 530	5 10	25 Φ 100H7	Φ 450h6 Φ 135	Φ 550 205	382.6 38	236 51	413 28	856 106.4	Φ 17.5 Φ 500	Φ 450 373	M24× 60			
FAF157	521 660	6 15	28 Φ 120H7	Φ 550h6 Φ 155	Φ 660 250	447 36	286 60	503 32	1021 127.4	Φ 22 Φ 600	Φ 550 460	M24× 60			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

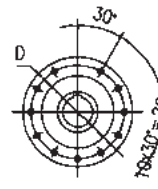
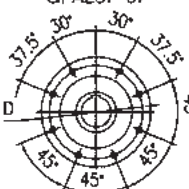
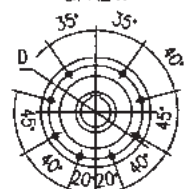
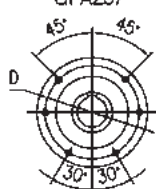
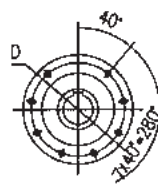
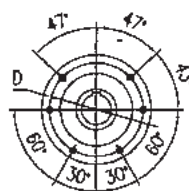
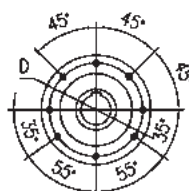
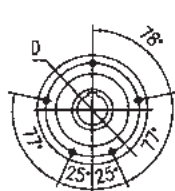
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

FAZ37-157

安装结构尺寸



A 向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)



FAZ87

FAZ97

FAZ107

FAZ127

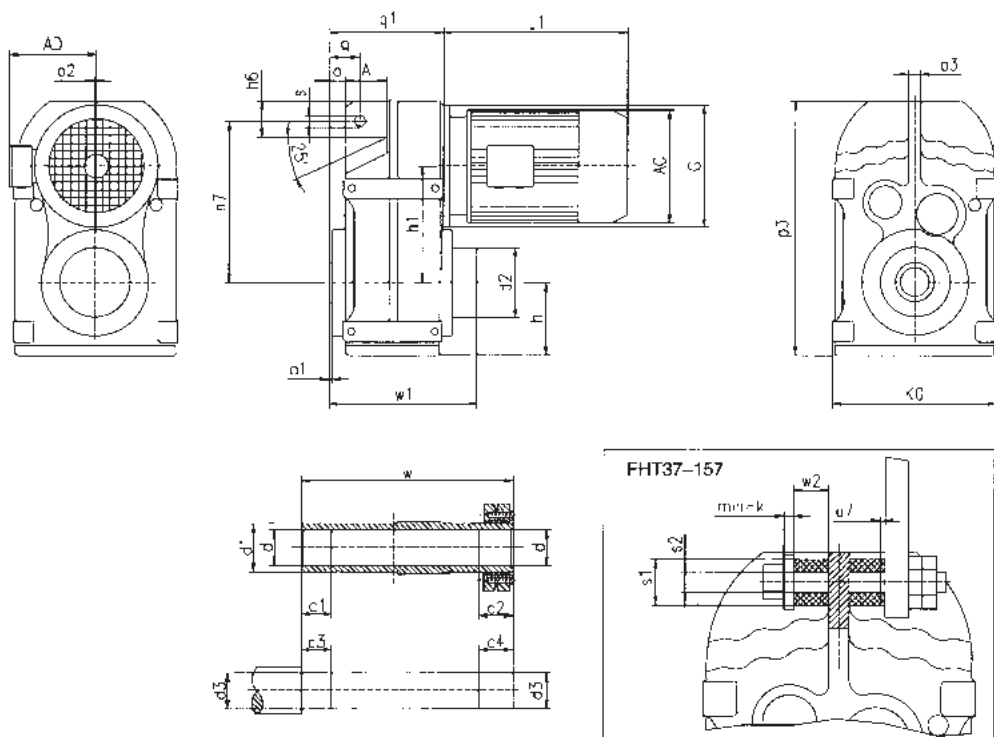
FAZ157

规格 Specification	q ₁ k ₀	h h ₁	t D	D ₂ D ₁	p ₃ n	a ₄ a ₃	a ₅ w ₁	w c ₁	c ₂ u	d ₁ d	a ₂ f ₂	a ₁ M	G	电机尺寸 Motor Size			
														AC	AD	L1	
FAZ37	122	76	33.3	Φ 110	252	11.5	M8	60	105	Φ 45	/	Φ 9	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2			
	165	112	Φ 94	Φ 80j6	9	12	123	17	8	Φ 30H7	3	M10× 25					
FAZ47	144	77	38.3	Φ 120	269	11	M8	75	132	Φ 50	/	Φ 9	Φ 120				
	180	128.1	Φ 102	Φ 80j6	8	12	153	22	10	Φ 35H7	3	M12× 30					
FAZ57	162	93	43.3	Φ 155	317	12	M12	83	142	Φ 55	/	Φ 13.5	Φ 160				
	200	136	Φ 125	Φ 105j6	9	20	170	29	12	Φ 40H7	3.5	M16× 40					
FAZ67	173	97	43.3	Φ 155	343	12	M12	90	156	Φ 55	/	Φ 13.5	Φ 160				
	212	159.5	Φ 125	Φ 105j6	8.5	20	184	29	12	Φ 40H7	3.5	M16× 40					
FAZ77	206	121	53.8	Φ 170	426	14	M12	105	183	Φ 70	/	Φ 13.5	Φ 200				
	270	200	Φ 142	Φ 125j6	10	20	213	32	14	Φ 50H7	3.5	M16× 45					
FAZ87	239	152	64.4	Φ 215	531	15	M16	120	210	Φ 85	/	Φ 17.5	Φ 250				
	330	246.7	Φ 178	Φ 155j6	11	26	243	36	18	Φ 60H7	4	M20× 50					
FAZ97	292	178	74.9	Φ 260	623	18	M16	150	270	Φ 95	/	Φ 17.5	Φ 300				
	400	285	Φ 220	Φ 180j6	14	26	303	34	20	Φ 70H7	4	M20× 50					
FAZ107	312	200	95.4	Φ 304	717	22	M20	175	313	Φ 118	/	Φ 22	Φ 350				
	450	332.4	Φ 260	Φ 210j6	-8	28	353	40	25	Φ 90H7	4	M24× 60					
FAZ127	377.5	236	106.4	Φ 350	856	30	M20	205	373	Φ 135	10	Φ 22	Φ 450				
	530	382.6	Φ 300	Φ 250h6	0	28	413	38	28	Φ 100H7	5	M24× 60					
FAZ157	455	286	127.4	Φ 400	1021	28	M24	250	460	Φ 155	15	Φ 26	Φ 550				
	660	447	Φ 340	Φ 290h6	-14	36	503	36	32	Φ 120H7	5	M24× 60					

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

FH37-157
安装结构尺寸



FH37-157
Mounting Dimensional Description

螺栓、螺母、垫圈不在标准供货范围内

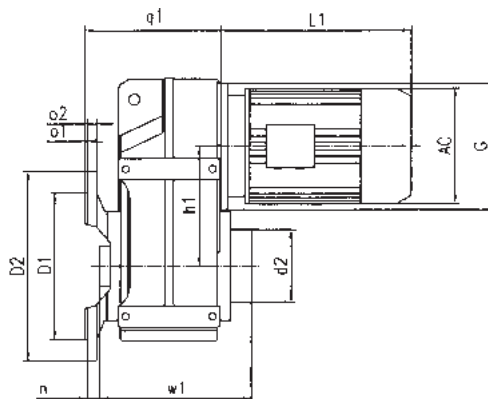
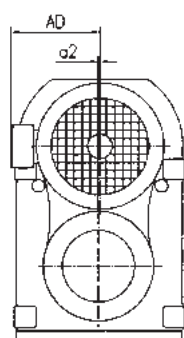
规格 Specification	q ₁ p ₁	h h ₁	h ₇ h ₆	w w ₁	c ₂ c ₁	c ₃ c ₄	q A	d ₂ d ₁	d d ₃	a a ₁	s a ₂	a ₃ K ₀	s ₁ s ₂	k w ₂	a ₇ G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
FH37	110 252	76 112	158 30	146 155	31 20	25 36	31.5 46	Φ 75 Φ 45	Φ 30H7 Φ 30h6	15 0.5	Φ 14 /	12 165	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	1 Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FH47	133 269	77 128.1	170 22	177 184	32 20	25 37	32 64	Φ 83 Φ 50	Φ 35H7 Φ 35h6	12 1	Φ 14 /	12 180	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	1.8 Φ 120			
FH57	150 317	93 136	198 31	195 200	26 20	25 31	40.5 60	Φ 83 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	19.5 1	Φ 14 /	14 200	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	2.4 Φ 160			
FH67	161 343	97 159.5	218 40	208 215.5	38 20	25 43	41 65	Φ 93 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	21 1	Φ 14 /	16 212	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	3 Φ 160			
FH77	193 426	121 200	278 49	241 249	36 30	35 41	50 69	Φ 114 Φ 70	Φ 50H7 Φ 50h6	28 1	Φ 22 /	20 270	Φ 60 Φ 21 ^{+0.5}	10 30	3.2 Φ 200			
FH87	224 531	152 246.7	346 57	281 291	41 40	45 46	62 79	Φ 159 Φ 85	Φ 65H7 Φ 65h6	32 1	Φ 22 /	26 330	Φ 60 Φ 21 ^{+0.5}	10 30	4.5 Φ 250			
FH97	274 623	178 285	395 88	345 357	55 50	55 60	70 104	Φ 174 Φ 95	Φ 75H7 Φ 75h6	34 1	Φ 26 /	30 400	Φ 80 Φ 25 ^{+0.5}	12 40	5 Φ 300			
FH107	312 717	200 332.4	485 108	405 420	65 60	70 75	88 100	Φ 200 Φ 118	Φ 95H7 Φ 95h6	57 2.5	Φ 26 /	36 450	Φ 80 Φ 25 ^{+0.5}	12 40	6 Φ 350			
FH127	373 856	236 382.6	550 108	485 502	85 70	80 95	110 125	Φ 233 Φ 135	Φ 105H7 Φ 105h6	66 2.5	Φ 33 10	40 530	Φ 100 Φ 32 ^{+0.5}	15 60	9 Φ 450			
FH157	455 1021	286 447	660 170	580 598	90 80	90 100	150 140	Φ 275 Φ 155	Φ 125H7 Φ 125h6	98 7	Φ 33 15	45 660	Φ 120 Φ 32 ^{+0.5}	15 60	9 Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

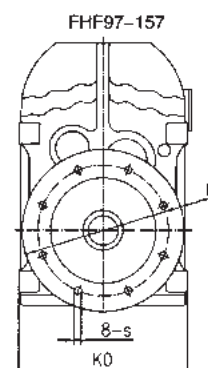
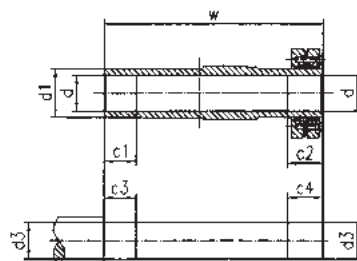
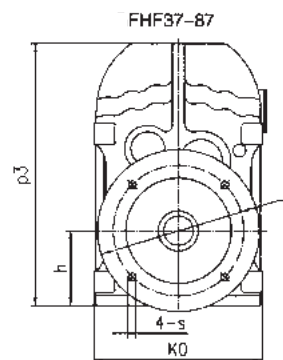
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



FHF37-157
安装结构尺寸



FHF37-157
Mounting Dimensional Description



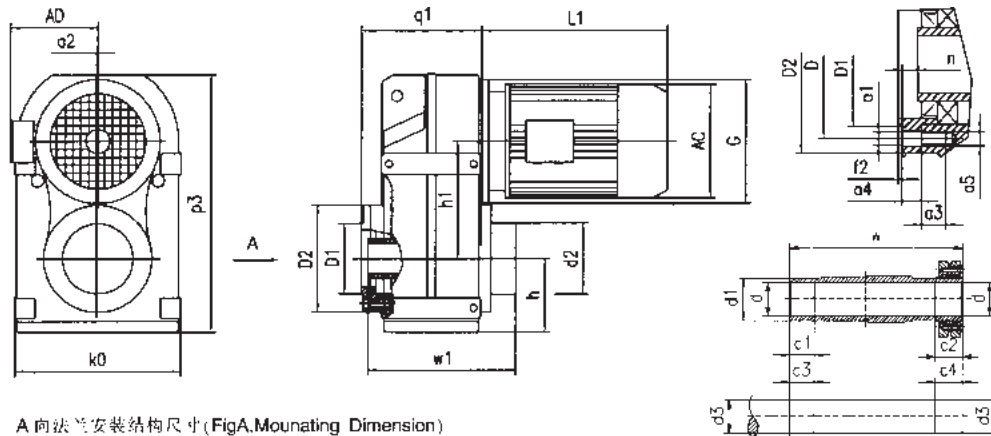
规格 Specification	q ₁ p ₁	o ₁ o ₂	h h ₁	n s	K ₀ D	D ₁ D ₂	d ₂ d ₁	d d ₃	w w ₁	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	a ₂ G	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
FHF37	138 252	3.5 10	76 112	24 Φ 9	165 Φ 130	Φ 110j6 Φ 160	Φ 75 Φ 45	Φ 30H7 Φ 30h6	146 155	20 31	25 36	/ Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FHF47	162 269	3.5 12	77 128.1	25 Φ 11	180 Φ 165	Φ 130j6 Φ 200	Φ 83 Φ 50	Φ 35H7 Φ 35h6	177 184	20 32	25 37	/ Φ 120			
FHF57	177 317	4 15	93 136	23.5 Φ 13.5	200 Φ 215	Φ 180j6 Φ 250	Φ 83 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	195 200	20 26	25 31	/ Φ 160			
FHF67	188 343	4 15	97 159.5	23 Φ 13.5	212 Φ 215	Φ 180j6 Φ 250	Φ 93 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	208 215.5	20 38	25 43	/ Φ 160			
FHF77	234 426	4 16	121 200	37 Φ 13.5	270 Φ 265	Φ 230j6 Φ 300	Φ 114 Φ 70	Φ 50H7 Φ 50h6	241 249	30 36	35 41	/ Φ 200			
FHF87	259 531	5 18	152 246.7	30 Φ 17.5	330 Φ 300	Φ 250h6 Φ 350	Φ 159 Φ 85	Φ 65H7 Φ 65h6	281 291	40 41	45 46	/ Φ 250			
FHF97	321 623	5 22	178 285	41.5 Φ 17.5	400 Φ 400	Φ 350h6 Φ 450	Φ 174 Φ 95	Φ 75H7 Φ 75h6	345 357	50 55	55 60	/ Φ 300			
FHF107	358 717	5 22	200 332.4	41 Φ 17.5	450 Φ 400	Φ 350h6 Φ 450	Φ 200 Φ 118	Φ 95H7 Φ 95h6	405 420	60 65	70 75	/ Φ 350			
FHF127	429 856	5 25	236 382.6	51 Φ 17.5	530 Φ 500	Φ 450h6 Φ 550	Φ 233 Φ 135	Φ 105H7 Φ 105h6	485 502	70 85	80 95	10 Φ 450			
FHF157	521 1021	6 28	286 447	60 Φ 22	660 Φ 600	Φ 550h6 Φ 660	Φ 275 Φ 155	Φ 125H7 Φ 125h6	580 598	80 90	90 100	15 Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

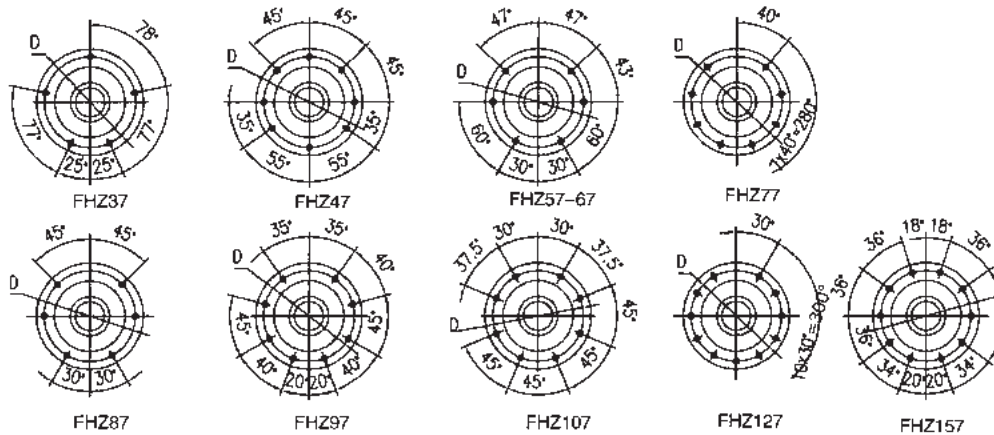
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

FHZ37-157
安装结构尺寸

FHZ37-157
Mounting Dimensional Description



A 向法兰安装结构尺寸 (Fig.A. Mounting Dimension)



规格 Specification	q ₁ K ₆	h h ₁	D ₂ D ₁	p _a n	a ₄ a ₃	a ₅ G	w w ₁	c ₂ c ₁	c ₃ c ₄	d ₂ d ₁	d d ₃	a ₂ f ₂	a ₁ D	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
FHZ37	122	76	Φ 110	252	11.5	M8	146	31	25	Φ 75	Φ 30H7	/	Φ 9	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	165	112	Φ 80j6	9	11	Φ 120	155	20	36	Φ 45	Φ 30h6	3	Φ 94			
FHZ47	144	77	Φ 120	269	11	M8	177	32	25	Φ 83	Φ 36H7	/	Φ 9			
	180	128.1	Φ 80j6	8	11	Φ 120	184	20	37	Φ 50	Φ 35h6	3	Φ 102			
FHZ57	162	93	Φ 155	317	12	M12	195	26	25	Φ 83	Φ 40H7	/	Φ 13.5			
	200	136	Φ 105j6	9	17	Φ 160	200	20	31	Φ 55	Φ 40h6	3.5	Φ 125			
FHZ67	173	97	Φ 155	343	12	M12	208	38	25	Φ 93	Φ 40H7	/	Φ 13.5			
	212	159.5	Φ 105j6	8.5	17	Φ 160	215.5	20	43	Φ 55	Φ 40h6	3.5	Φ 125			
FHZ77	206	121	Φ 170	426	14	M12	241	36	35	Φ 114	Φ 50H7	/	Φ 13.5			
	270	200	Φ 125j6	10	17	Φ 200	249	30	41	Φ 70	Φ 50h6	3.5	Φ 142			
FHZ87	239	152	Φ 215	531	15	M16	281	41	45	Φ 159	Φ 65H7	/	Φ 17.5			
	330	246.7	Φ 155j6	11	26	Φ 250	291	40	46	Φ 85	Φ 65h6	4	Φ 178			
FHZ97	292	178	Φ 260	623	18	M16	345	55	55	Φ 174	Φ 75H7	/	Φ 17.5			
	400	285	Φ 180j6	14	26	Φ 300	357	50	60	Φ 95	Φ 75h6	4	Φ 220			
FHZ107	312	200	Φ 304	717	22	M20	405	65	70	Φ 200	Φ 95H7	/	Φ 22			
	450	332.4	Φ 210j6	8	28	Φ 350	420	60	75	Φ 118	Φ 95h6	4	Φ 260			
FHZ127	377.5	236	Φ 350	856	30	M20	485	85	80	Φ 233	Φ 105H7	10	Φ 22			
	530	382.6	Φ 250h6	0	28	Φ 450	502	70	95	Φ 135	Φ 106h6	5	Φ 300			
FHZ157	455	286	Φ 400	1021	28	M24	580	90	90	Φ 275	Φ 125H7	15	Φ 26			
	660	447	Φ 290h6	14	36	Φ 550	598	80	100	Φ 155	Φ 125h6	5	Φ 340			

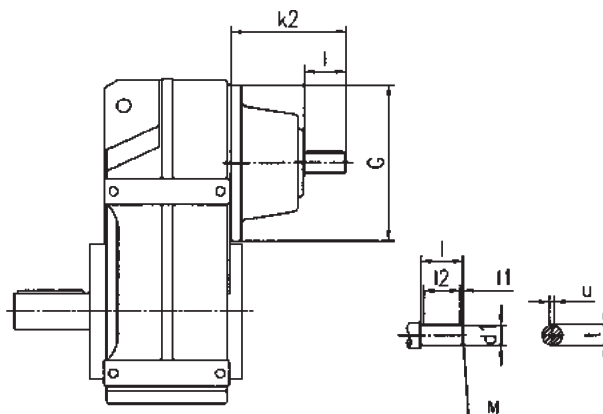
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



F..SZ37-157AD1-8
安装结构尺寸

F..SZ37-157AD1-8
Mounting Dimensional Description



F..SZ37-157AD1-8 安装结构尺寸 (F..SZ37-157AD1-8 Mounting Dimensional Description)

机型号 Type Size		d ₁	G	k ₂	l	M	l ₁	l ₂	t	u
F..SZ37/47	AD1	16k6	Φ 120	115	40	M5	4	32	18	5
	AD2	19k6	Φ 120	115	40	M6	4	32	21.5	6
F..SZ57/67	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8
F..SZ77	AD2	19k6	Φ 200	130	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	24k6	Φ 200	140	50	M8	5	40	27	8
	AD4	38k6	Φ 200	140	50	M12	5	40	41	10
	AD5	42k6	Φ 250	160	40	M6	4	32	21.5	6
F..SZ87	AD3	28k6	Φ 250	180	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 250	200	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 250	200	80	M16	5	70	45	12
	AD6	48k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	51.5	14
F..SZ97	AD3	28k6	Φ 300	200	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 300	220	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	45	12
	AD6	48k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	51.5	14
F..SZ107	AD3	28k6	Φ 350	220	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 350	240	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	51.5	14
F..SZ127	AD4	38k6	Φ 450	267	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 450	297	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 450	297	110	M16	10	90	51.5	14
	AD7	55m6	Φ 450	297	110	M20	10	90	59	16
F..SZ157	AD8	70m6	Φ 450	297	110	M20	10	90	74.5	20
	AD5	42k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	51.5	14
	AD7	55m6	Φ 550	344	110	M20	10	90	59	16
	AD8	70m6	Φ 550	374	140	M20	15	110	74.5	20

其它尺寸请参照 F 型。

注: FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FH/ FHF/ FHZ 均可采用双轴型, 并分别记为 FASZ..AD..、FAFSZ..AD..、FFSZ..AD..、FAZSZ..AD..、FHSZ..AD..、FHFSZ..AD..和 FHZSZ..AD..。

For other dimensions, see the type F.

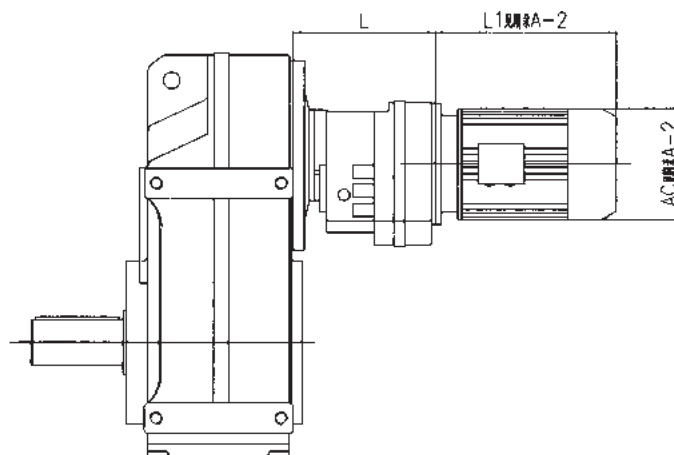
Note: double shafts type is also available for type FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FH/ FHF/ FHZ, and these double shafts types are respectively named type FASZ..AD..、FAFSZ..AD..、FFSZ..AD..、FAZSZ..AD..、FHSZ..AD..、FHFSZ..AD..and FHZSZ..AD..。

F..R..

安装结构尺寸

F..R..

Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	电机机座号 Motor fram size	L
F..37R17 F..47R17	63	131
	71	
	80	
F..57R37	63	157
	71	
	80	
F..67R37	63	157
	71	
	80	
F..77R37	90	157
	63	
	71	
	80	
F..87R57	90	187
	100	
	63	
	71	
F..97R57	80	187
	90	
	100	
	112	
	63	
F..107R77	71	220
	80	
	90	
	100	
	112	
	132	
	160	

机型号 Type Size	电机机座号 Motor fram size	L
F..127R77	63	220
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
F..127R87	132	272
	160	
	90	
	100	
	112	
F..157R97	132	320
	160	
	180	
	80	
	90	
	100	
	200	

注：FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FH/ FHF/ FHZ 均可采用串联组合机型。

Note: Combined type is also available for type FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FH/ FHF/ FHZ.

注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰（见附录 D）

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)





附录 A-1

Appendix A-1

Y₂ 系列电机技术参数 Technical Data of Y₂ Series Motors

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia / (kg·m²)	净 重 Weight /kg
		转速 Speed / (r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque		
同步转速 3000r/min 2 极 Synchronous Speed 3000r/min 2P										
Y2-631-2	0.18	2720	0.53	65.0	0.80	5.5	2.2	2.2	—	—
Y2-632-2	0.25		0.69	68.0	0.81					
Y2-711-2	0.37	2740	0.99	70.0	0.81	6.1	2.2	2.3	—	—
Y2-712-2	0.55		1.4	73.0	0.82					
Y2-801-2	0.75	2830	1.83	75.0	0.83	6.1	2.2		0.00075	16
Y2-802-2	1.1		2.55	77.0	0.84	7.0			2.2	0.00090
Y2-90S-2	1.5	2840	3.40	79.0			0.85	2.2		2.3
Y2-90L-2	2.2		4.8	81.0	0.0014	25				
Y2-100L-2	3.0	2870	6.31	83.0	0.87	7.5	2.2	2.3	0.0029	33
Y2-112M-2	4.0	2890	8.23	85.0	0.88				2.2	2.3
Y2-132S1-2	5.5	2900	11.18	86.0		0.89	2.2	2.3		
Y2-132S2-2	7.5		15.06	87.0	0.0126				70	
Y2-160M1-2	11	2930	21.35	88.0	0.90	7.5	2.0	2.2	0.0377	117
Y2-160M2-2	15		28.78	89.0					0.0449	125
Y2-160L-2	18.5	2940	34.72	90.0	0.91	7.5	2.0	2.2	0.055	147
Y2-180M-2	22		41.28	90.5					0.90	2.0
Y2-200L1-2	30	2950	55.37	91.2	0.90	2.0	2.2	0.124		
Y2-200L2-2	37		67.92	92.0				0.139	255	
Y2-225M-2	45	2970	82.16	92.3	0.91	7.5	2.0	2.2	0.233	309
Y2-250M-2	55		100.1	92.5					0.312	403
Y2-280S-2	75	2970	134.0	93.2	0.91	7.5	2.0	2.2	0.597	544
Y2-280M-2	90		160.27	93.8					0.675	620
Y2-315S-2	110	2980	195.46	94.0	0.92	7.1	1.8	2.2	1.18	980
Y2-315M-2	132		233.3	94.5					1.82	1080
Y2-315L1-2	160	2980	279.44	94.6	0.92	7.1	1.6	2.2	2.08	1160
Y2-315L2-2	200		347.83	94.8					2.41	1190
Y2-355M-2	250	2980	432.5	95.3	0.92	7.1	1.6	2.2	3.56	1760
Y2-355L-2	315		543.25	95.6					4.16	1850



附录 A-1

Appendix A-1

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia /(kg·m ²)	净 重 Weight /kg		
		转速 Speed / (r/min)	电流 Current / A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque				
同步转速 1500r/min 4 极 Synchronous Speed 1500r/min 4P												
Y2-631-4	0.12	1310	0.44	57.0	0.72	4.4	2.1	2.2	—	—		
Y2-632-4	0.18		0.62	60.0	0.73				—	—		
Y2-711-4	0.25	1330	0.79	65.0	0.74	5.2			—	—		
Y2-712-4	0.37		1.12	67.0	0.75				—	—		
Y2-801-4	0.55	1390	1.57	71.0	0.75	5.2	2.4	2.3	0.0018	17		
Y2-802-4	0.75		2.03	73.0	0.77	6.0			0.0021	18		
Y2-90S-4	1.1	1400	2.82	75.0		7.0			2.3	2.3	0.0021	22
Y2-90L-4	1.5		3.7	78.0	0.79						0.0027	27
Y2-100L1-4	2.2	1430	5.16	80.0	0.81		2.3	2.3			0.0054	34
Y2-100L2-4	3.0		6.78	82.0	0.82						0.0067	38
Y2-112M-4	4.0	1440	8.83	84.0		7.5			2.2	2.2	0.0095	43
Y2-132S-4	5.5		11.7	85.0	0.83						0.0214	68
Y2-132M-4	7.5	1460	15.6	87.0	0.84		0.0296	81				
Y2-160M-4	11		22.35	88.0	0.85		0.0747	123				
Y2-160L-4	15	30.14	89.0	7.2		2.1	2.2	0.0918	144			
Y2-180M-4	18.5	1470	36.47		90.5			0.86	0.139	182		
Y2-180L-4	22		43.14		91.0				0.158	190		
Y2-200L-4	30	1480	57.63		92.0			0.86	0.262	270		
Y2-225S-4	37		69.89	92.5	0.87	0.406	284					
Y2-225M-4	45		95.54	92.8		0.469	320					
Y2-250M-4	55		103.1	93.0		0.66	427					
Y2-280S-4	75	139.7	93.8	1.12		562						
Y2-280M-4	90	1490	166.93	94.2	0.88	6.9	2.1	2.2	1.46	667		
Y2-315S-4	110		201.06	94.5					3.11	1000		
Y2-315M-4	132		240.57	94.8					3.62	1100		
Y2-315L1-4	160		287.95	94.9					4.13	1160		
Y2-315L2-4	200		358.8	95.0	4.94	1270						
Y2-355M-4	250		442.12	95.3	0.90	5.67	1700					
Y2-355L-4	315		555.32	95.6		6.66	1850					



附录 A-1

Appendix A-1

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia / (kg·m²)	净重 Weight /kg
		转速 Speed / (r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque		
同步转速 1000r/min 6 极 Synchronous Speed 1000r/min 6P										
Y2-711-6	0.18	850	0.74	56.0	0.66	4.0	1.9	2.0	—	—
Y2-712-6	0.25	850	0.95	59.0	0.68				—	—
Y2-801-6	0.37	890	1.3	62.0	0.70	4.7	2.0	2.1	0.00158	17
Y2-802-6	0.55		1.79	65.0	0.72				0.0021	19
Y2-90S-6	0.75	910	2.26	69.0	0.72	5.5	2.0	2.1	0.0029	23
Y2-90L-6	1.1		3.14	72.0	0.73				0.0035	25
Y2-100L-6	1.5	940	3.95	76.0	0.75	6.5	2.1	2.1	0.0069	33
Y2-112M-6	2.2		5.57	79.0	0.76				0.0138	45
Y2-132S-6	3.0	960	7.41	81.0		7.0	2.1	2.1	0.0286	63
Y2-132M1-6	4.0		9.64	82.0	0.0357				73	
Y2-132M2-6	5.5	970	12.93	84.0	0.77	2.0	2.1	2.1	0.0449	84
Y2-160M-6	7.5		17.0	86.0	0.77				0.0881	119
Y2-160L-6	11	980	24.23	87.5	0.78	7.0	2.1	2.1	0.116	147
Y2-180L-6	15		31.63	89.0	0.81				0.207	195
Y2-200L1-6	18.5	990	38.1	90.0		0.83	2.1	2.1	0.315	220
Y2-200L2-6	22		44.52	90.0	0.360				250	
Y2-225M-6	30	980	58.63	91.5	0.84	2.0	2.1	2.1	0.547	292
Y2-250M-6	37		71.08	92.0	0.86				0.834	408
Y2-280S-6	45	990	85.98	92.5		0.87	2.0	2.0	2.0	1.39
Y2-280M-6	55		104.75	92.8	1.65					595
Y2-315S-6	75	990	141.77	93.5	0.88	1.9	2.0	2.0	4.11	990
Y2-315M-6	90		169.58	93.8					4.28	1080
Y2-315L1-6	110	990	206.83	94.0	6.7	1.9	2.0	2.0	5.45	1150
Y2-315L2-6	132		244.82	94.2					6.12	1210
Y2-355M1-6	160	990	291.52	94.5	0.88	1.9	2.0	2.0	8.85	1600
Y2-355M2-6	200		363.64	94.7					9.55	1700
Y2-355L-6	250	990	453.60	94.9	0.88	6.7	1.9	2.0	10.63	1800



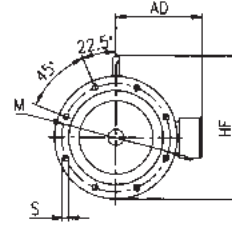
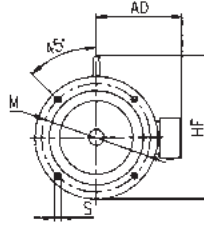
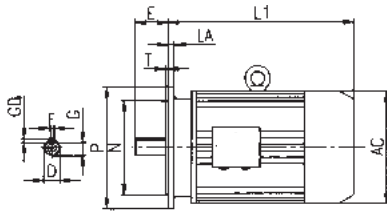
附录 A-1

Appendix A-1

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia /(kg·m²)	净 重 Weight /kg				
		转速 Speed /r/min	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque						
同步转速 750r/min 8 极 Synchronous Speed 750r/min 8P														
Y2-801-8	0.18	630	0.88	51.0	0.61	3.3	1.8	1.9	0.00158	17				
Y2-802-8	0.25	640	1.15	54.0		4.0			0.0021	19				
Y2-90S-8	0.37	660	1.49	62.0							0.0029	23		
Y2-90L-8	0.55		2.18	63.0	0.0035		25							
Y2-100L1-8	0.75	690	2.43	71.0		0.67		5.0	0.0069	33				
Y2-100L2-8	1.1		3.42	73.0		0.69					0.0107	38		
Y2-112M-8	1.5	680	4.47	75.0	0.71	6.0	1.9						0.0149	50
Y2-132S-8	2.2	710	6.04	78.0				0.73	1.9	0.0314				
Y2-132M-8	3.0		7.9	79.0							0.75	2.0		
Y2-160M1-8	4.0	720	10.28	81.0	0.73	6.0	1.9						0.0753	118
Y2-160M2-8	5.5		13.61	83.0	0.74			2.0	0.0931	119				
Y2-160L-8	7.5		17.88	85.5	0.75						0.126	145		
Y2-180L-8	11	730	25.29	87.5	0.76	2.0	0.203						184	
Y2-200L-8	15		34.09	88.0				0.78	1.9	0.339				250
Y2-225S-8	18.5		40.58	90.0							6.6	1.9		
Y2-225M-8	22	740	47.37	90.5	0.79	1.9	0.547						292	
Y2-250M-8	30		63.43	91.0				0.81	1.8	0.834				405
Y2-280S-8	37		76.83	91.5							0.82	1.8		
Y2-280M-8	45	92.93	92.0	6.4	1.8	1.65	592							
Y2-315S-8	55	112.97	92.8					0.81	1.8	4.79			1000	
Y2-315M-8	75	151.33	93.0								0.82	1.8		5.58
Y2-315L1-8	90	177.86	93.8	0.82	1.8	6.37	1160							
Y2-315L2-8	110	216.92	94.0					6.4	1.8	7.23			1230	
Y2-355M1-8	132	260.3	93.7								0.82	1.8		10.55
Y2-355M2-8	160	310.07	94.2	0.83	1.8	11.73	1700							
Y2-355L-8	200	386.36	94.5					0.83	1.8	12.86			1800	
同步转速 600r/min 10 极 Synchronous Speed 600r/min 10P														
Y2-315S-10	45	590	99.67	91.5	0.75	6.2	1.5				2.0	4.79		810
Y2-315M-10	55		121.16	92.0	0.75			6.37	930					
Y2-315L1-10	75		162.16	92.5	0.76					7.0		1045		
Y2-315L2-10	90		191.03	93.0	0.77	6.0	1.3						7.15	1115
Y2-355M1-10	110		230	93.2	0.78				6.0				1.3	12.55
Y2-355M2-10	132		275.11	93.5						13.75		1600		
Y2-355L-10	160		333.47	93.5										14.86

附录 A-2

Appendix A-2



机座号 63-200

机座号 225-280

Y2 系列电机外形及安装尺寸 Dimensions of Y2 Series Motors

机座号 Frame size	安装尺寸及外形尺寸 Mounting Dimensions																		
	D		E		FxGD		G		M	N	P	S	T	AC	AD	LA	HF	L1	
	2P	4-10P	2P	4-10P	2P	4-10P	2P	4-10P										2P	4-10P
63M	11		23		4X4		8.5		115	95	140	10	3	130	70	10	130	207	
71M	14		30		5X5		11		130	110	160		3.5	145	80	10	145	225	
80M	19		40		6X6		15.5		165	130	200	12		175	145	12	185	255	
90S	24		50		8X7		20						215					180	250
90L									295										
100L	28		60				24		265	230	300	15	4	215	180	14	245	325	
112M																		340	
132S	38		80		10X8		33		265	230	300	15	4	275	210	14	315	390	
132M																		430	
160M	42		110		12X8		37		300	250	350	19	5	330	255	16	385	505	
160L																		560	
180M	48				14X9		42.5		400	350	450			380	280	18	430	590	
180L																		630	
200L	55				16X10		49		350	300	400			420	305	18	480	660	
225S		60		140	16X10	18X11		53	400	350	450			470	335	20	535	675	
225M	55	60	110	140			49	53										710	705
250M	60	65	140		18X11		53	58	500	450	550	510	370	22	595	770			
280S	65	75			18X11	20X12	58	67.5								845			
280M																895			
315S	65	80	140	170	18X11	22X14	58	71	600	550	660	24	6	645	530	25	845	1020	1100
315M																		1050	1130
315L ₁	65	80	140	170	18X11	22X14	58	71	600	550	660	24	6	645	530	25	845	1020	1100
315L ₂																		1050	1130



附录 B

Appendix B

YEJ 系列电机安装及外形尺寸 Dimensions of YEJ Series Motors

机座号 Frame size	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L	225S	225M
L1	350	370	395	420	450	505	545	610	655	715	765	790	860	890

注:图形参照附录 A,其它尺寸同 Y2 系列电机。

Note: See appendix A for dimensional drawings. Other dimensions are same as Y2 motors.

附录 C

Appendix C

R.S.K.F.系列减速电机最大输出转矩表
Max. Output Torque Table, G... type Geared Motors

RX系列 RX Type

机型号 Type size	RX57	RX67	RX77	RX87	RX97	RX107	RX137							
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	70	135	215	400	600	830	1500							

R系列 R Type

机型号 Type size	R..17	R..27	R..37	R..47	R..57	R..67	R..77	R..87	R..97	R..107	R..137	R..147	R..167	R..177
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	85	130	200	300	450	600	820	1550	3000	4300	8000	13000	18000	36600

S系列 S Type

机型号 Type size	S..37	S..47	S..57	S..67	S..77	S..87	S..97	S..100						
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	87	170	300	520	1220	2300	4000	6500						

K系列 K Type

机型号 Type size	K..37	K..47	K..57	K..67	K..77	K..87	K..97	K..107	K..127	K..157	K..167	K..187		
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	200	400	600	820	1550	2700	4300	8000	13000	18000	32000	50000		

F系列 F Type

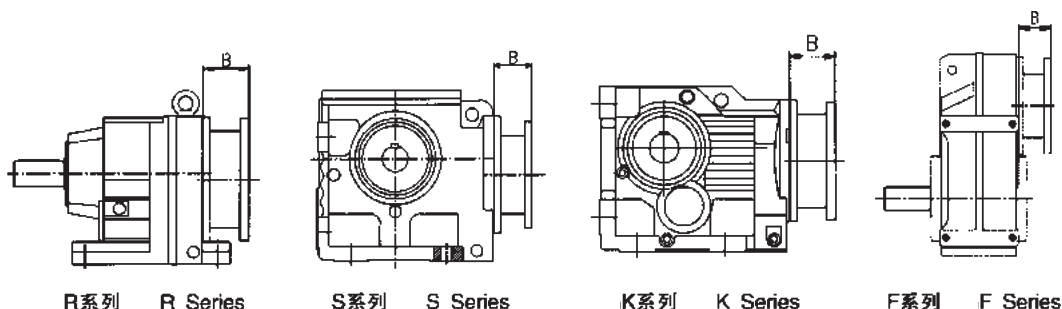
机型号 Type size	F..37	F..47	F..57	F..67	F..77	F..87	F..97	F..107	F..127	F..157				
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	200	400	600	820	1550	2700	4300	8000	13000	18000				

注:表中所列为减速电机最大载转矩,实际上,同一规格的减速电机在不同传动比时,其最大承载转矩有可能不同,必要时,此值可按“选型参数表”中的输出转矩 M_a 乘以使用系数 f_d 求得。瞬时过载能力可达最大转矩的 1.8 倍。

Note: List date is gearmotor's max.output torque. In fact the torque see selection table,the value equal the rate torque and service factor product. On request, please contact us.

附录 D

Appendix D



法兰尺寸 B(连接 Y 或 Y2 标准电机)

The dimension B of the flange for Y or Y2 series motors

R系列 R Series

机型	电机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
R...17/27/37		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
R...47/57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							
R...77/ RX77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
R...87/ RX87				70	70	82	82	92	130	130					
R...97/ RX97				65	65	81.5	81.5	92	125	125	152				
R...107/ RX107						68	68	106	126	126	140	170			
R...137/ RX137								106	127	127	140	170	192.5	192.5	
R...147									120	120	139	169	192.5	192.5	
R...167/177									115	115	160	170	192.5	192.5	260
RX...57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							

S系列 S Series

机型	电机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200				
S...37/47/57		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
S...67		44.5	50	69	69	81	81	93							
S...77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
S...87				70	70	82	82	92	130	130					
S...97				65	65	81.5	81.5	92	125	125					
S...100						68	68	106	126	126	140				

K系列 K Series

机型	电机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
K...37		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
K...47/57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							
K...77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
K...87				70	70	82	82	92	130	130					
K...97					65	81.5	81.5	92	125	125	152				
K...107						68	68	106	126	126	140	170			
K...127								98.5	120	120	139	169	192.5	192.5	
K...157/167/187									115	115	160	170	192.5	192.5	260

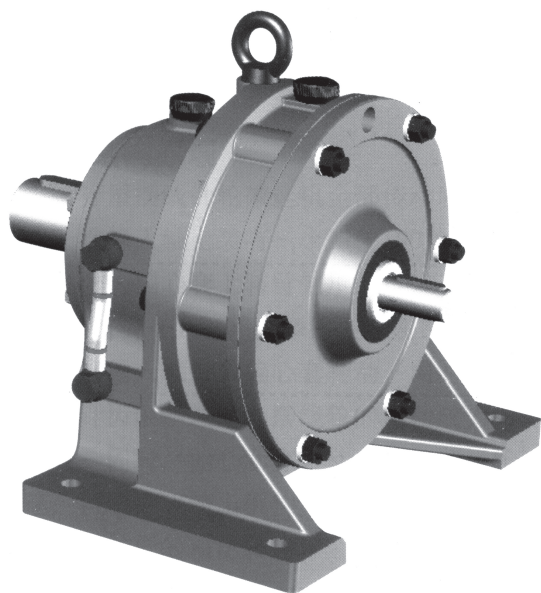
F系列 F Series

机型	电机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
F...37/47		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
F...57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							
F...77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
F...87				70	70	82	82	92	130	130					
F...97					65	81.5	81.5	92	125	125	152				
F...107						68	68	106	126	126	140	170			
F...127								98.5	120	120	139	169	192.5	192.5	
F...157									115	115	160	170	192.5	192.5	260

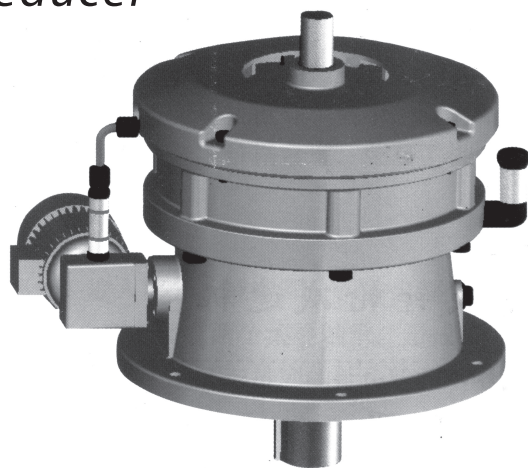


摆线针轮减速机

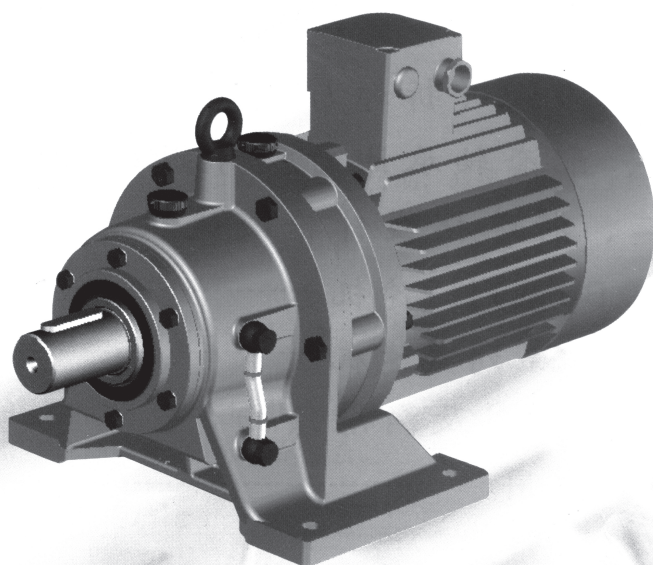
Cycloid reducer



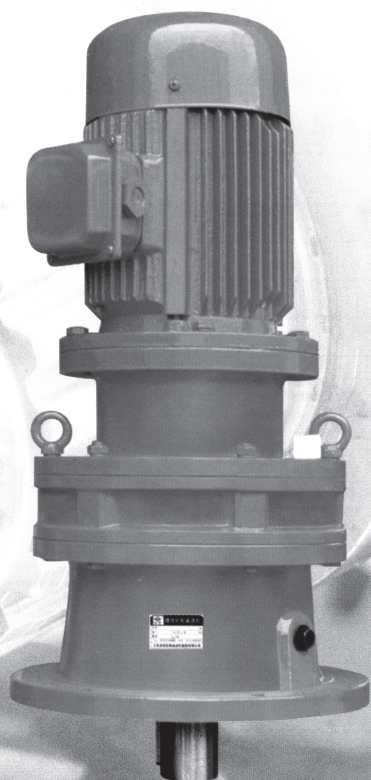
BW



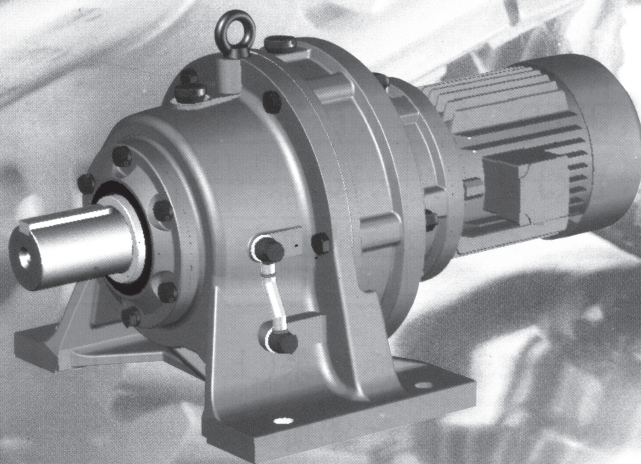
BL



BWY



BLD



BWEY



摆线针轮减速机 Cycloid reducer

一、前言 FOREWORD

行星摆线针轮减速机，是一种应用行星传动原理，采用摆线针齿啮合，设计先进，结构新颖的减速机构。

该减速机可以广泛应用于各种传动机械中的减速机构，如：起重、运输、矿山、冶金、石化、纺织、印染、轻工、制药、粮食、饲料、食品机械等等。

Planet cycloidal pin gear reducer is a speed reducing construction with advance design, novel structure adopting the principle of planet driving and the falling-in of cycloidal pin gear, This reducer can be widely applied to the speedreducing structure of various driving machineries, such as; lift, transportation, mine, metallurgy, petrolchemical, textile, prention, light industry, pharmacy, food, forage, food machinery, tec.

二、传动原理与结构 DRIVING PRINCIPLE & CONSTRUCTION

行星摆线针轮减速机的传动原理如图1所示：

输入轴1和转臂3一起绕中心Ob顺时针方向回转时，摆线轮2即随转臂一道绕中心Ob公转。由于固定在针齿壳5上的针齿的反作用使摆线轮绕其本身中心OC逆时针方向自转，并通过销套销轴将其自转等速传递给输出轴4，故输出轴就得到了与输入轴相反转向的运动（输入轴转动一周，输出轴摆线轮转动 $-1/E_c$ 周），其减速比为：

The Driving Principle of Planet cycloidal pin gear reducer is showed in the diagram 1.

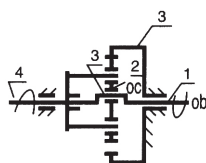
When input shaft 1 and rotating arm 3 are rotating around the OB Axis in chodcwise the cycloidal gear 2 will rotate around the Sxis OB togethert the rotating arm. The cycloidal gear will self-rotating around OC in countclockwise due to the counteraction of pin gear fixing in the pin gear shell 5, meanwhile, the self-rotation speed will be passed to output shaft 4 through pin shaft, as result, the output obtain the contrary movement against input shaft. (When input shaft rotate one cycle, the output cycloidal grat will rotate $-1/E_c$ cycle.), its velocity-reducing ratio is:

$$i = (E_c - E_b) / E_c = -1 / E_c \quad \text{其中: } E_c - E_b = -1 \quad i = (E_c - E_b) / E_c = -1 / E_c \quad \text{among it: } E_c - E_b = -1$$

E_c —摆线轮齿数 E_b —针齿齿数 E_c - Tooth No. If cycloidal gear, E_b —pin gear No.

由上式可知当输入轴转 E_c 转时输出轴则反向转1转

According to above formula, shen input shaft rotate E_c cycles, the output shaft will rotate one cycle in counterdirection.



- | | |
|-------|------------------|
| 1.输入轴 | 1.Input shaft |
| 2.摆线轮 | 2.Cycloidal gear |
| 3.转臂 | 3.Rotating arm |
| 4.输出轴 | 4.Output shaft |
| 5.针齿壳 | 5.Pin gear shell |

图1 传动原理 Siagram 1 Driving Principte

行星摆线针轮减速机全部传动装置可分为三部分：输入部分；减速部分；输出部分。

The entire Driving Assembly can be divided into three parts; input part; speed-reducing part; output part.

三、特点 CHARACTERISTICS

1、减速比大；一级减速时速比为 $1/11 - 1/87$ ；二级减速时速比为 $1/121 - 1/5133$ ；三级减速时速比为 $1/2057 - 1/446571$ ；根据需要可以采用更多级组合。

2、传动效率高：由于该机啮合部位采用了滚动啮合，故效率可达90%以上。

1.Big Volecity-Reducing Ratio: for single-stage speed-reducing, the ratio is $1/11 - 1/87$; double-stage speed-reducing, the ratio is $1/121 - 1/5133$; three-stage speed reducing, the ratio is $1/2057 - 1/446571$; we can adopt more-stages compound according the requirement.

2.High Driving efficiency: the driving efficiency can reach above 90% due to adopting rolling engagement in falling-in part.

3、体积小，重量轻：由于不仅采用了行星传动原理，输入轴和输出轴在同一轴线上，而且有与电动机直联呈一体的独特之处，因而本机具有结构紧凑，体积小，重量轻的特点。

4、故障少，寿命长：本机主要转动啮合件采用轴承钢制造，因此机械性能好，耐磨性好，再加采用滚动摩擦，故使之故障少，寿命长。

5、运转可靠平稳，本机传动过程中为多齿啮合，所以使之运转平稳可靠，噪声小。

6、拆装方便，容易维修：由于结构设计合理拆装简单便于维修。

7、本机还具有过载能力强，耐冲击、惯性力矩小、适用于起动频繁和正反转的特点。

3. Small volume, light weight: this machine has compacted structure, small volume and light weight because of adopting the principle of planet driving so that the input shaft and output shaft in the same axis, moreover, they will integrated with the motor.

4. Few troubles, long life: this machine has good resistance to abrasion because the main driving engaging parts are made of bearing steel and applying rolling friction.

5. Stable Running: For most driving procedure, we adopt multi-teeth falling-in. so the running will be stable and little noise.

6. Convenient dismounting, easy maintenance: Due to reasonable structure and design.

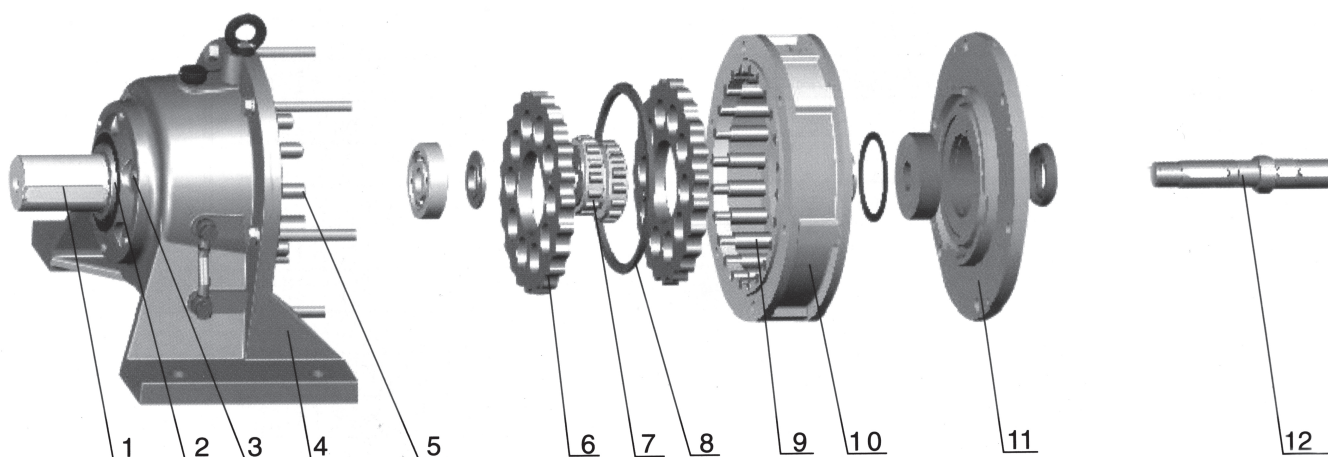
7. This machine also are of the characteristics such as strong overloading ability, ability, anti-compact, Small inertial moment, which are suitable for frequently start and double-side rotation.

摆针线轮减速机型号对照表 Cycloidal Pin Gear Reducer Contrast Frame Size

减速机标准 Reducer Standard	一级 Single Stage											
JB/T2982-94A	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12
JB/T2982-94B	B09	B0	B1	B2	B3	B4		B5	B6	B7	B8	B9
JB2982-81		B12	B15	B18	B22	B27		B33	B39	B45	B55	B65
减速机标准 Reducer Standard	二级 Double Stage											
JB/T2982-94A	X32	X42	X53	X63	X64	X74	X84	X85	X95	X106	X118	X128
JB/T2982-94B	B10	B20	B31	B41	B42		B52	B53	B63	B74	B85	B95
JB2982-81		B1812	B2215	B2715	B2718		B3318	B3322	B3922	B4527	B5533	B6533

注：不同标准相应机型号，性能指标基本相同，外形、安装和联接尺寸略有不同。用户尽量选用JB/T2982-94A、B标准。

Note: Different standards corresponding machine models, performance indicators are basically the same, shape, installation and connection dimensions slightly different. Users try to use JB/T2982-94A, B standard.



1.输出轴 output shaft

2.输出轴紧固环 brake ring

3.小端盖 gland

4.机座 base code

5.销轴销套 dowel shaft and sleeve

6.摆线轮 cycloid gear

7.偏心轴承 bearing

8.间隔环 separate ring

9.针齿销针齿套 pin teeth dowel and sleeve

10.针齿壳 pin teeth case

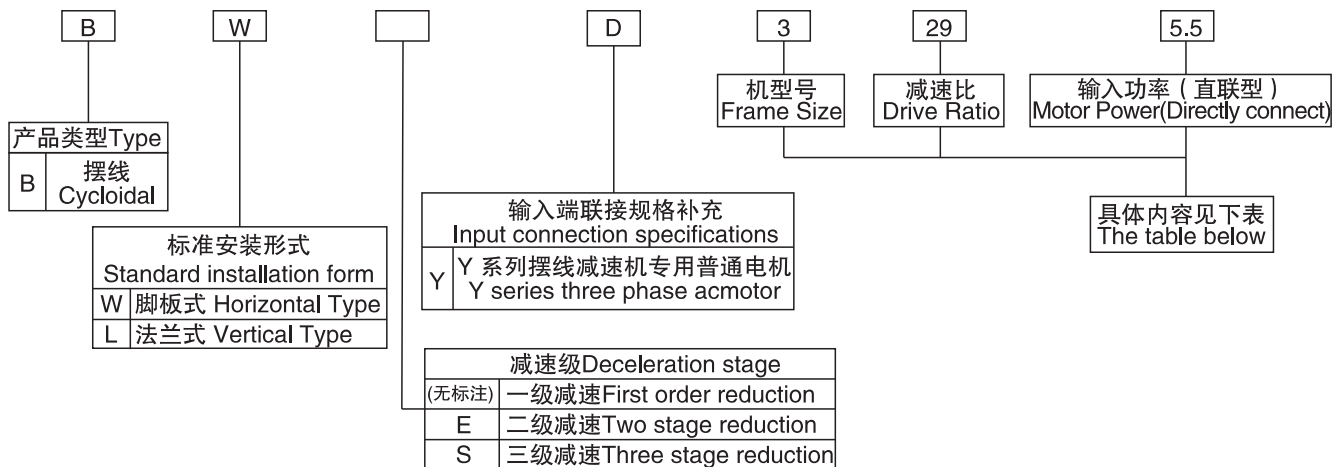
11.大锅盖 end shield

12.输入轴 input shaft



四、技术规格 TECHNICAL DATA

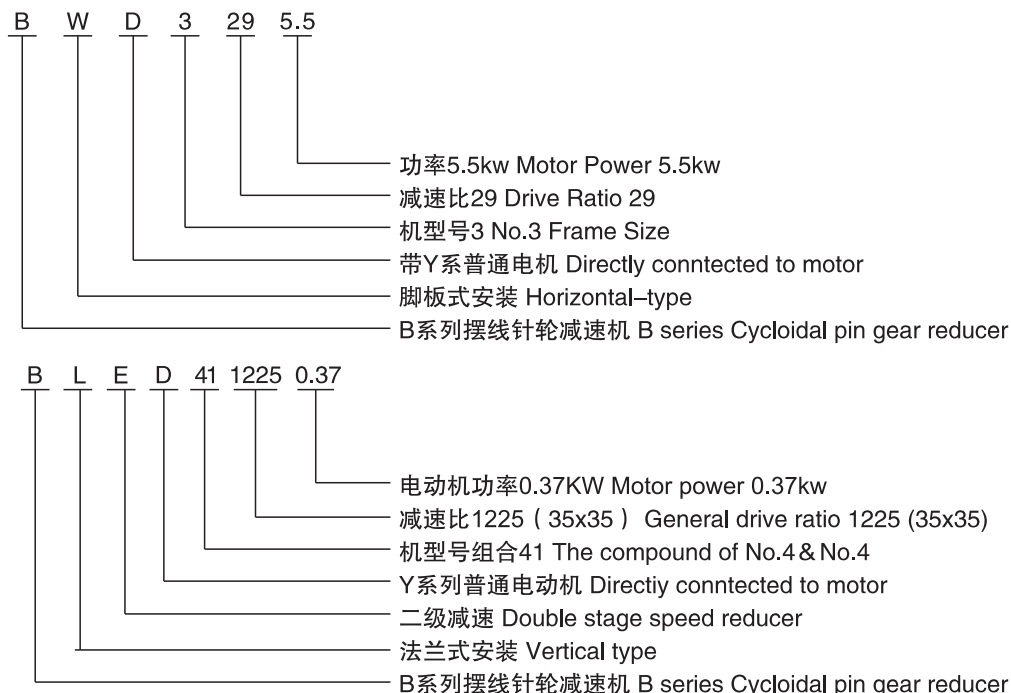
1、型号表示方法 Type indication



输入功率 Input power

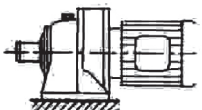
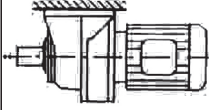
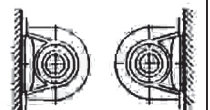
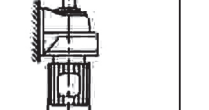
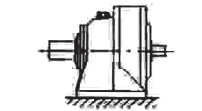
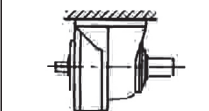
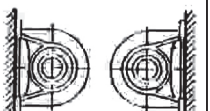
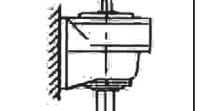
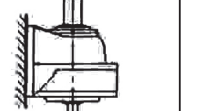
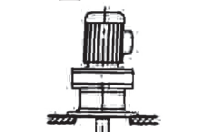
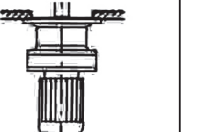
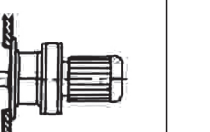
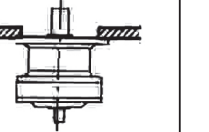
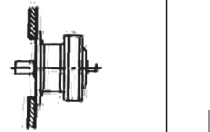
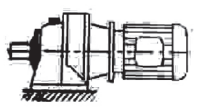
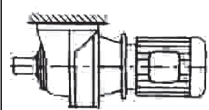
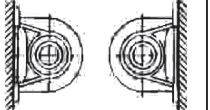
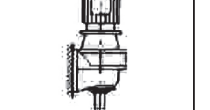
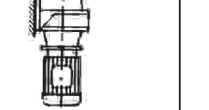
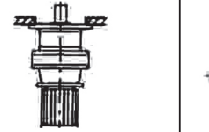
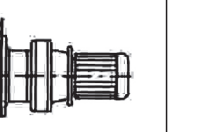
输入功率—只适用于直联型电机（ KW ） Only used for direct-coupled motor																					
4级	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15							
6级															18.5	22	30	37	45	55	75

2、型号表示示例 Example of type indication



注：在两级和三级减速机中各级传动比的组合，原则上以第一级（高速端）为传动比小的一端，第二级或第三级（即低速端）为传动比大的一端。
Note: In the compound of driving ratio between double stage and three stage, principally, the small ratio should be the first stage (high speed side), and the big ratio should be the second stage or third stage (low speed side).

3、安装形式 Installation method

标准安装形式 Standard installation method	其它安装形式				
	倒装	侧装	立装	仰装	卧装
BWY 型  卧式直联型	D  卧式直联型倒装	C1 C2  卧式直联型侧装	L  卧式直联型立装	Y  卧式直联型仰装	
BW 型  卧式双轴型	D  卧式双轴型倒装	C1 C2  卧式双轴型侧装	L  卧式双轴型立装	Y  卧式双轴型仰装	
BLY 型  立式直联型				Y  立式直联型仰装	W  立式直联型卧装
BL 型  立式双轴型				Y  立式双轴型仰装	W  立式双轴型卧装
BWD 型  卧式普通电动机型	D  卧式普通电动机型倒装	C1 C2  卧式普通电动机型侧装	L  卧式普通电动机型立装	Y  卧式普通电动机型仰装	
BLD 型  立式电动机接盘型(带电动机)				Y  立式电动机接盘型(带电动机)仰装	W  立式电动机接盘型(带电动机)卧装



4、承载能力 carrying capacity

单级传动减速机许用功率和许用转矩 (负载系数K=1.00)

Allowable power and permissible torque of single stage reducer (load factor K=1.00)

机型号 Frame Size	许 用 输入功率 输出转矩 Input Power Output torque	传动比i Ratio										许配功率范围 Permitted power range	
		9	11	17	23	29	35	43	59	71	87	Pmax	Pmin
输入转速n1 Input speed		1500 (r/min)										电机极数4P Pole 4P	
B09/X1	P(kW) T(N.m)	0.55 30	0.37 26	0.37 38	0.25 37	0.25 43	0.25 52	0.18 50				0.55	0.18
B0/X2	P(kW) T(N.m)	1.1 58	1.1 70	0.75 74	0.75 101	0.55 93	0.55 112	0.37 93	0.25 86			11	0.18
B1/X3	P(kW) T(N.m)	2.2 117	2.2 143	2.2 220	1.5 203	1.1 188	1.1 227	0.75 190	0.55 191	0.55 230		2.2	0.25
B2/X4	P(kW) T(N.m)	4 210	4 260	4 400	3 400	2.2 373	1.5 307	1.5 377	1.1 380	0.75 315	0.75 380	4	0.55
B3/X5	P(kW) T(N.m)	11 580	7.5 485	7.5 750	5.5 745	5.5 935	4 820	4 1010	2.2 765	2.2 915	1.5 765	11	0.55
B4/X6/X7	P(kW) T(N.m)		11 713	11 1100	11 1485	7.5 1280	7.5 1540	5.5 1390	4 1390	4 1670	3 1530	11	2.2
B5/8	P(kW) T(N.m)		18.5 1191	18.5 1842	18.5 2492	15 2547	16 3075	11 2770	7.5 2591	7.5 3119	5.5 2802	18.5	2.2
B6/X9	P(kW) T(N.m)								15 5183	11 4574	11 5605	15	5.5
B7/X10	P(kW) T(N.m)										15 7643	15	11
输出转速n2 (r/min) Output speed n2(r/min)		167	136	88	65	52	43	35	25	21	17	与输入转速反向 Contrary to the input speed	
输入转速n1 Input speed		1000 (r/min)										电机极数6P Pole 4P	
B09/X1	P(kW) T(N.m)	0.37 30	0.25 25	0.25 37	0.18 37	0.18 45	0.18 55	0.12 45				0.37	0.12
B0/X2	P(kW) T(N.m)	0.75 59	0.75 72	0.55 80	0.55 110	0.37 94	0.37 112	0.25 93	0.18 93			0.75	0.12
B1/X3	P(kW) T(N.m)	1.5 118	1.5 145	1.5 224	1.1 220	1.1 275	0.75 230	0.55 205	0.37 190	0.37 225		1.5	0.18
B2/X4	P(kW) T(N.m)	3 235	3 290	3 448	2.2 445	1.5 385	1.1 340	1.1 415	0.75 388	0.55 343	0.55 420	3	0.37
B3/X5	P(kW) T(N.m)	7.5 593	5.5 531	5.5 820	4 810	4 1020	3 925	3 1135	1.5 775	1.5 935	1.1 840	7.5	0.37
B4/X6/X7	P(kW) T(N.m)		7.5 735	7.5 1125	7.5 1520	5.5 1405	5.5 1700	4 1515	3 1560	3 1870	2.2 1680	7.5	1.5
B5/X8	P(kW) T(N.m)		11 1063	11 1642	11 2222	11 2802	11 3382	7.5 2833	5.5 2851	5.5 3430	4 3057	11	1.5
B6/X9	P(kW) T(N.m)		22 2126	22 3285	22 4445	18.5 4713	18.5 5688	15 5666	11 5702	7.5 4678	7.5 5732	22	3
B7/X10	P(kW) T(N.m)		37 3576	37 5526	37 7476	37 9427	30 9225	22 8311	18.5 9589	18.5 11540	15 11465	37	11
B8/X11	P(kW) T(N.m)		55 5315	55 8214	55 11114	55 14013	45 13838	37 13978	30 15551	22 13723	22 16816	55	18.5
B9/X12	P(kW) T(N.m)				75 15155	75 19109	55 16913	55 20778	45 23326	37 23080	30 22931	75	30
输出转速n2(r/min) Output speed n2(r/min)		111	91	59	43	34	29	23	17	14	11	与输入转速反向 Contrary to the input speed	

注：1、 $T=9550 \cdot P \cdot \eta / n_1$ (N.m) ； $P=T \cdot n_1 / (9550 \cdot \eta)$ (kW) 。式中：一级传动效率 η 取0.925

2、选用电机直联型减速机时，实际配置的电机功率应符合许配功率范围，如果配置的电机功率大于许用输入功率时，本减速机只允许按规定的许用转矩下使用

Note: 1. $T=9550 \cdot P \cdot \eta / n_1$ (N.m); $P=T \cdot n_1 / (9550 \cdot \eta)$ (kW). In formulas.Primary drive energy efficiency $\eta =0.925$

2. When using the motor direct-coupled type reducer,the actual configuration of the motor power should be consistent with matching power range,if the configuration of the motor power is greater than the allowable power,the reducer only allowed in accordance with the provisions of the allowable torque



二级传动减速机许用功率和许用转矩（负载系数K=1.00）

Allowable power and permission torque of double stage reducer (load factor K=1.00)

机型号 Frame Size	许 用 输入功率 输出转矩 Input Power Output torque	传动比 i Ratio										许配功率范围 Permitted power range	
		99	121	187	289	391	493	595	731	841	1003	Pmax	Pmin
		11x9	11x11	17x11	17x17	23x17	29x17	35x17	43x17	29x29	59x17		
输入转速 n1 Input speed		1500(r/min)										电机级数4P Pole 4P	
B10/X32	P(KW) T(N.m)	0.3 175	0.27 175	0.18 175	0.12 175	0.08 175	0.07 175	0.06 175	0.05 175	0.04 175	0.03 175	0.37	0.18
B20/X42	P(KW) T(N.m)	1.12 600	0.92 600	0.59 600	0.38 600	0.28 600	0.22 600	0.19 600	0.15 600	0.13 600	0.11 600	1.1	0.18
B31/X53	P(KW) T(N.m)	2.2 1250	1.91 1250	1.24 1250	1.08 1250	0.59 1250	0.47 1250	0.39 1250	0.32 1250	0.27 1250	0.23 1250	2.2	0.25
B41/X63	P(KW) T(N.m)	2.2 1179	2.2 1441	2.2 2226	1.6 2500	1.18 2500	0.94 2500	0.78 2500	0.63 2500	0.55 2500	0.46 2500	2.2	0.25
B42/X64	P(KW) T(N.m)	4 2143	3.82 2500	2.47 2500	1.6 2500	1.18 2500	0.94 2500	0.78 2500	0.63 2500	0.55 2500	0.46 2500	4	0.55
B52/X84	P(KW) T(N.m)	4.1 2143	4 2619	4 4048	3.2 5000	2.36 5000	1.87 5000	1.55 5000	1.26 5000	1.1 5000	0.92 5000	4	0.55
B53/X85	P(KW) T(N.m)	9.3 5000	7.5 4911	4.94 5000	3.2 5000	2.36 5000	1.87 5000	1.55 5000	1.26 5000	1.1 5000	0.92 5000	7.5	0.55
B63/X95	P(KW) T(N.m)	11 5893	7.5 4916	7.5 7590	5.64 8820	4.19 8820	3.32 8820	2.75 8820	2.24 8820	1.95 8820	1.62 8820	7.5	0.55
B74/X106	P(KW) T(N.m)			11 11132	7.67 12000	5.67 12000	4.5 12000	3.73 12000	3.03 12000	2.64 12000	2.21 12000	11	2.2
B84/X117	P(KW) T(N.m)			11 11132	10.27 16000	7.59 16000	6 16000	5 16000	4 16000	3.53 16000	3 16000	11	2.2
B85/X118	P(KW) T(N.m)			15 16430	13.8 21560	10.2 21560	8.1 21560	6.7 21560	5.47 21560	4.75 21560	3.9 21560	15	2.2
B95/X128	P(KW) T(N.m)					13.9 29400	11 29400	9.15 29400	7.46 29400	6.48 29400	5.43 29400	15	2.2
输出转速n2(r/min) Output speed n2(r/min)		14.5	11.9	8.02	5.19	3.84	3.04	2.52	2.05	1.78	1.5	与输入转速同向 Contrary to the input speed	
机型号 Frame Size	许 用 输入功率 输出转矩 Input Power Output torque	传动比 i Ratio										许配功率范围 Permitted power range	
		1225	1505	1849	2065	2537	3481	4189	5133	7569		Pmax	Pmin
		35x35	43x35	43x43	59x35	59x43	59x59	71x59	87x59	87x87			
输入转速 n1 Input speed		1500(r/min)										电机级数 4P Pole 4P	
B10/X32	P(KW) T(N.m)	0.02 150	0.02 150	0.01 150	0.01 150	0.01 150	0.01 150	0.01 150				0.18	0.18
B20/X42	P(KW) T(N.m)	0.09 600	0.07 600	0.06 600	0.05 600	0.04 600	0.03 600	0.03 600	0.02 600			0.18	0.18
B31/X53	P(KW) T(N.m)	0.19 1250	0.15 1250	0.12 1250	0.11 1250	0.09 1250	0.07 1250	0.06 1250	0.04 1250			0.55	0.55
B41/X63	P(KW) T(N.m)	0.38 2500	0.31 2500	0.25 2500	0.22 2500	0.18 2500	0.13 2500	0.11 2500	0.09 2500			0.55	0.55
B52/X84	P(KW) T(N.m)	0.75 5000	0.61 5000	0.5 5000	0.45 5000	0.36 5000	0.27 5000	0.22 5000	0.18 5000	0.12 5000		1.1	0.55
B63/X95	P(KW) T(N.m)	1.33 8820	1.08 8820	0.88 8820	0.79 8820	0.64 8820	0.47 8820	0.39 8820	0.31 8820	0.21 8820		1.1	1.1
B74/X106	P(KW) T(N.m)	1.81 12000	1.47 12000	1.2 12000	1.07 12000	0.87 12000	0.64 12000	0.53 12000	0.43 12000	0.29 12000		2.2	2.2
B84/X117	P(KW) T(N.m)	2.42 16000	1.97 16000	1.6 16000	1.43 16000	1.17 16000	0.85 16000	0.7 16000	0.57 16000	0.39 16000		3	2.2
B85/X118	P(KW) T(N.m)	3.26 21560	2.67 21560	2.16 21560	1.95 21560	1.58 21560	1.15 21560	0.96 21560	0.77 21560	0.53 21560		4	4
B95/X128	P(KW) T(N.m)	4.45 29400	3.62 29400	2.95 29400	2.64 29400	2.15 29400	1.56 29400	1.3 29400	1.06 29400	0.71 29400		5.5	4
输入转速n2 (r/min) Output speed n2(r/min)		1.22	1	0.81	0.73	0.59	0.43	0.36	0.29	0.2		与输入转速同向 Contrary to the input speed	

注：1、 $T=9550P_i\eta/n_1$ （N.m）； $P=Tn_1/（9550i\eta）$ （kW）。式中：二级传动效率 η 取0.85

2、选用电机直联型减速机时，实际配置的电机功率应符合许配功率范围，如果配置的电机功率大于许用输入功率时，本减速机只允许按规定的许用转矩下使用。3.输出轴许用径向力参照一级传动。

Note: 1. $T=9550P_i\eta/n_1$ （N.m）； $P=Tn_1/（9550i\eta）$ （kW）。In formulas: Primary drive energy efficiency $\eta=0.85$

2. When using the motor direct-coupled type reducer, the actual configuration of the motor power should be consistent with matching power range, if the configuration of the motor power is greater than the allowable power, the reducer only allowed in accordance with the provisions of the allowable torque

3 The permissible radial force of the output shaft is referred to the primary drive



一级传动输出轴许用径向力表

Permissible Radial Force Table for Primary Transmission Output Shafts.

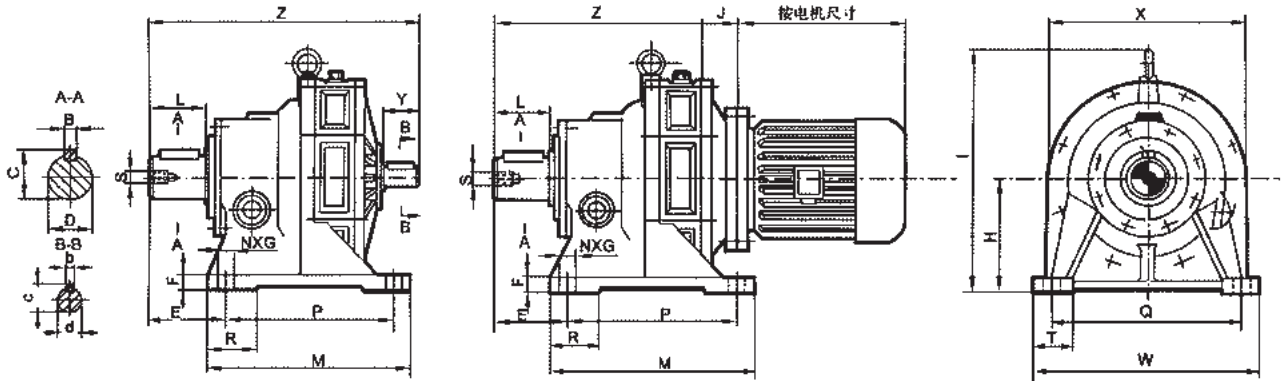
机型号 Frame size	传动比 Ratie	11	17	23	29	35	43	59	71	87
B09	输出轴许用 径向力(N) output shaft allowable radial force	700	800	800	1010	1010	1010			
B0		1660	1900	2040	2390	2390	2500	2500		
B1		2230	2550	2750	3210	3210	3620	4050	4360	
B2		3460	3960	4260	4980	4980	5630	6250	6770	6770
B3		4940	5660	6100	7130	7130	8050	8990	9690	9690
B4		6680	7650	8240	9630	9630	10870	12140	13080	13080
B5		12850	17460	18520	20900	22000	22000	23400	25200	27600
B6		27200	29100	33500	37300	39100	41300	41300	44100	44100
B7		34100	39800	39800	46800	49100	51800	55400	60400	60400
B8			50400	53700	59300	62100	65600	70100	76400	76400
B9				101000	101000	101000	125000	132000	132000	132000



五、摆线针轮减速机外形及安装尺寸

BW.BWD.XW.XWD 型 (单级) 外形及安装尺寸

Model BW.BWD.XW.XWD (Single reduction) Contour And Installation Dimensions

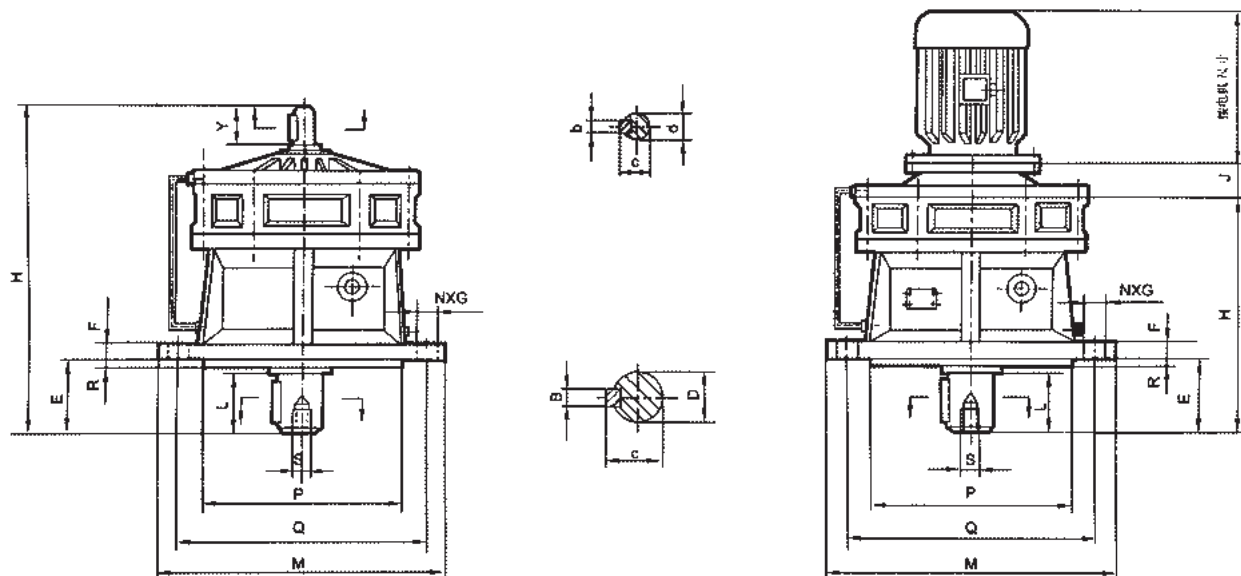


机 号 size	外形 尺 寸 Contour Dimensions						安 装 尺 寸 Installation Dimensions										轴 端 尺 寸 Size of Shaft End										重 量 weight(kg)	
	M	W	Z		I	X	J	H	E	F	P	Q	R	S	T	N	G	B	C	D	L	b	c	d	y	BW	BWD 约	
			BW	BWD																								
BW.BWD09-9																												
B09	100	144	192	142	155	140		80	47	12	76	120		M5	35	4	11	6	24.5	22	30	5	17	15	22	8.5	BW 重量 + 电 动 机 重 量	
B0	120	185	214	165	190	168		100	93	15	90	150		M8	35	4	11	8	33	30	35	5	17	15	22	15		
B1	160	280	263	194	250	200		120	125	15	110	240		M10	55	4	13	10	38	35	56	6	20.5	18	35	22		
B2	200	320	320	246	296	240		140	144	20	150	280	65	M10	60	4	13	14	48.5	45	71	6	24.5	22	40	40		
B3	250	390	390	294	355	300		160	159	25	200	340	100	M12	75	4	17	16	59	55	80	8	33	30	55	73		
B4	380	400	479	370	430	340		200	155	25	320	340	150	M12	80	4	22	20	74.5	70	102	10	38	35	62	120		
B5	440	470	564	438	513	400		240	159	32	380	420		M16	80	4	22	25	95	90	120	14	48.5	45	70	185		
B6	520	560	668	528	605	500		280	199	35	440	500		M20	90	4	26	28	106	100	139	14	53.5	50	80	380		
B7	600	690	775	578	706	575		325	230	40	500	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	16	59	55	90	580		
B8	810	880	1061	814	880	700		420	324	50	660	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1200		
B9	1040	1160	1462	1151	1160	1000		540	485	60	840	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	25	95	90	150	2500		
XW.XWD1-12																												
X1	120	180	197	147	175	140		100	60	12	90	150		M5	35	4	12	8	28	25	35	5	17	15	22	8.5	XW 重量 + 电 动 机 重 量	
X2	120	210	216	164	190	168		100	101	15	90	180		M8	45	4	12	8	28	25	34	5	17	15	22	15		
X3	150	290	263	194	270	200		140	151	20	100	250		M10	55	4	16	10	38	35	56	6	20.5	18	35	30		
X4	195	330	320	246	316	240		150	169	22	145	290		M10	65	4	16	14	48.5	45	74	6	24.5	22	40	43		
X5	260	410	401	305	356	300		160	206	25	150	370		M12	75	4	16	16	59	55	91	8	33	30	55	85		
X6	335	430	466	359	425	340		200	125	30	275	380		M12	75	4	22	18	69	65	89	10	38	35	62	125		
X7	380	470	484	377	484	340		220	145	30	320	420		M12	95	4	22	22	85	80	109	12	43	40	65	190		
X8	440	530	564	438	514	400		250	155	35	380	480		M16	120	4	22	25	95	90	120	14	48.5	45	70	240		
X9	560	620	691	528	614	500		290	186	40	480	560		M20	120	4	26	28	106	100	141	14	53.5	50	80	390		
X10	600	690	775	578	706	575		325	230	40	500	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	16	59	55	90	580		
X11	810	880	1061	814	880	700		420	324	50	660	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1200		
X12	1040	1160	1462	1151	1160	1000		540	485	60	840	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	25	95	90	150	2500		



BL.BLD.XL.XLD 型 (单级) 外形及安装尺寸

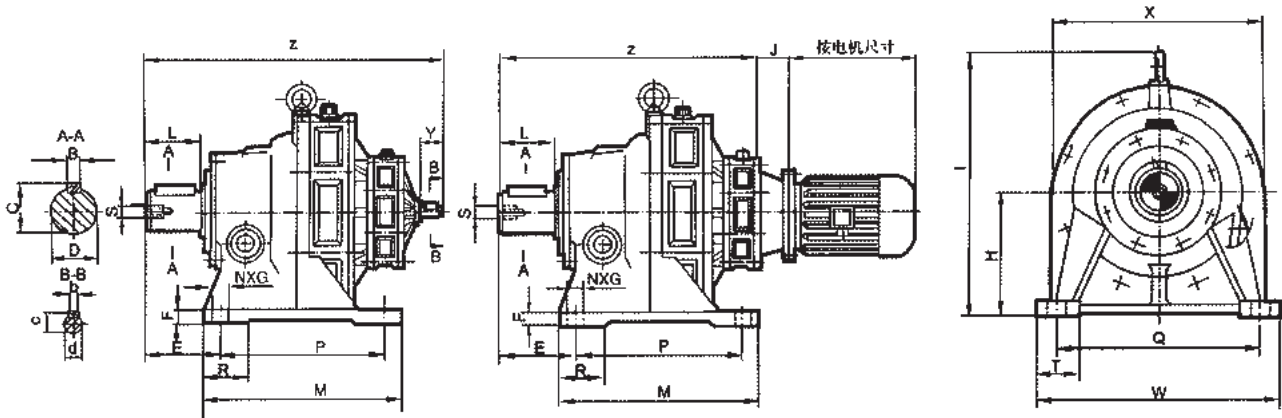
Model BL.BLD.XL.XLD (Single reduction) Contour And Installation Dimensions



机 号 size	外形尺寸 Contour Dimensions			安 装 尺 寸 Installation Dimensions								轴 端 尺 寸 Size of Shaft End								重 量 weight(kg)		
	H		M	J	E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	y	BL	BLD 约
	BL	BLD																				
BL.BLD09~9																						
B09	192	142	160		35	10	11	4	110	134	3	M5	6	24.5	22	30	5	17	15	22	8	BL 重 量 + 电 动 机 重 量
B0	214	165	190		39	10	11	4	140	160	3	M8	8	33	30	35	5	17	15	22	15	
B1	263	194	230		61	12	11	6	170	200	4	M10	10	38	35	46	6	20.5	18	35	22	
B2	320	246	260		70	15	11	6	200	230	4	M10	14	48.5	45	61	6	24.5	22	40	43	
B3	390	294	340		80	20	13	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	8	33	30	55	79	
B4	477	370	400		100	22	15	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	10	38	35	62	127	
B5	564	438	490		115	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	108	14	48.5	45	70	200	
B6	668	528	580		139	35	22	12	460	520	8	M20	28	106	100	130	14	53.5	50	80	400	
B7	775	578	650		182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	16	59	55	90	620	
B8	1061	814	880	210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1220		
B9	1462	1151	1160	370	60	39	8	900	1020	10	M42	45	190	180	320	25	95	90	150	2500		
XL.XLD1~12																						
X1	197	147	160		48	9	12	4	110	134	3	M5	8	28	25	35	5	17	15	22	8.5	XL 重 量 + 电 动 机 重 量
X2	216	164	180		42	12	12	6	130	160	3	M8	8	28	25	34	6	17	15	22	15	
X3	263	194	230		51	15	12	6	170	200	4	M10	10	38	35	46	6	20.5	18	35	22	
X4	324	250	260		79	15	12	6	200	230	4	M10	14	48.5	45	63	6	24.5	22	40	43	
X5	401	305	340		93	20	13	6	270	310	4	M12	16	59	55	85	8	33	30	55	88	
X6	466	359	400		92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	80	10	38	35	62	130	
X7	484	377	430		114	22	18	8	345	390	5	M12	22	85	80	96	12	43	40	65	145	
X8	564	438	490		115	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	14	48.5	45	70	195	
X9	691	551	580		170	35	22	12	455	520	8	M20	28	106	100	132	14	53.5	50	80	395	
X10	775	578	650		182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	16	59	55	90	620	
X11	1061	814	880		210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1220	
X12	1462	1151	1160		370	60	39	8	900	1020	10	M42	45	190	180	320	25	95	90	150	2500	

BWE.BWED.XWE.XWED 型 (双级) 外形及安装尺寸

Model BWE.BWED.XWE.XWED (Double reductions) Contour And Installation Dimensions

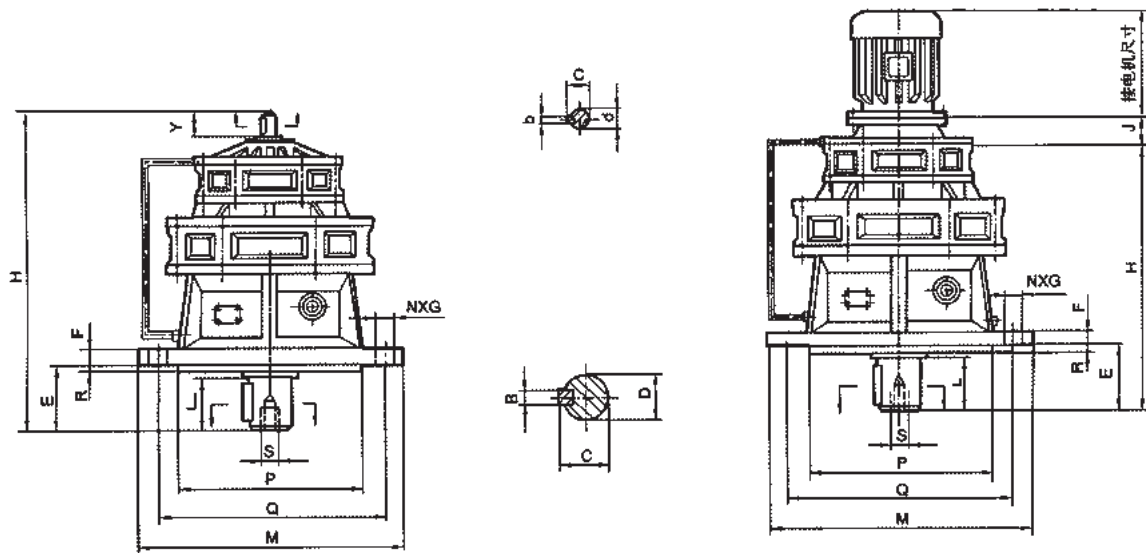


机 号 size	外 形 尺 寸 Contour Dimensions						安 装 尺 寸 Installation Dimensions										轴 端 尺 寸 Size of Shaft End										重 量 weight(kg)	
	M	W	Z		I	X	J	H	E	F	P	Q	R	S	T	N	G	B	C	D	L	b	c	d	y	BWE	BWED 约	
			BWE	BWED																								
BWE,BWED10-95号																												
B10	160	280	317	267	250	200		120	124	15	110	240		M10	55	4	13	10	38	35	56	5	17	15	22	43	45	BWE 重量 + 电动机 重量
B20	200	320	364	315	306	240		140	144	20	150	280		M10	60	4	13	14	48.5	45	71	5	17	15	22	50		
B31	250	390	446	376	356	300		160	159	25	200	340	65	M12	75	4	17	16	59	55	80	6	20.5	18	35	90		
B41	380	400	523	454	425	340		200	155	25	320	340	65	M12	80	4	22	20	74.5	70	102	6	20.5	18	35	140		
B42	380	400	554	479	425	340		200	155	25	320	340	100	M12	80	4	22	20	74.5	70	102	6	24.5	22	40	155		
B52	440	470	623	548	504	400		240	158	32	380	420		M16	80	4	22	25	95	90	120	6	24.5	22	40	240		
B53	440	470	657	561	504	400		240	158	32	380	420		M16	80	4	22	25	95	90	120	8	33	30	55	260		
B63	520	560	741	645	605	500		280	199	35	440	500		M20	90	4	26	28	106	100	139	8	33	30	55	460		
B74	600	690	832	725	706	575		325	230	40	500	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	10	38	35	62	680		
B84	810	880	1071	962	880	700		420	324	50	660	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	10	38	35	62	1320		
B85	810	880	1095	970	880	700		420	324	50	660	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	14	48.5	45	70	1350		
B95	1040	1160	1502	1350	1160	1000		540	485	60	840	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	14	48.5	45	70	2750		
XWE,XWED42-128号																												
X32	150	290	314	364	270	200		140	151	20	100	250		M10	55	4	16	10	38	35	56	5	17	15	22	40	XWE 重量 + 电动机 重量	
X42	195	330	370	315	316	240		150	169	22	145	290		M10	65	4	16	14	48.5	45	72	5	17	15	22	50		
X53	260	410	457	387	356	300		160	206	25	150	370		M12	75	4	16	16	59	55	91	6	20.5	18	35	110		
X63	335	430	510	441	425	340		200	125	30	275	380		M12	75	4	22	18	69	65	89	6	20.5	18	35	150		
X64	335	430	541	466	425	340		200	125	30	275	380		M12	75	4	22	18	69	65	89	6	24.5	22	40	160		
X74	380	470	561	486	484	340		220	145	30	320	420		M12	95	4	22	22	85	80	109	6	24.5	22	40	230		
X84	440	530	623	548	514	400		250	155	35	380	480		M16	120	4	22	25	95	90	120	6	24.5	22	40	260		
X85	440	530	682	586	514	400		250	155	35	380	480		M16	120	4	22	25	95	90	120	8	33	30	55	290		
X95	560	620	762	667	614	500		290	186	40	480	560		M20	120	4	26	28	106	100	141	8	33	30	55	470		
X106	600	690	832	725	706	575		325	230	40	500	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	10	38	35	62	680		
X117	810	880	1071	962	880	700		420	324	50	660	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	12	43	40	65	1320		
X118	810	880	1095	970	880	700		420	324	50	660	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	14	48.5	45	70	1350		
X128	1040	1160	1445	1320	1160	1000		540	485	60	840	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	14	48.5	45	70	2750		



BLE.BLED.XLE.XLED 型（双级）外形及安装尺寸

Model BLE.BLED.XLE.XLED (Double reductions) Contour And Installation Dimensions

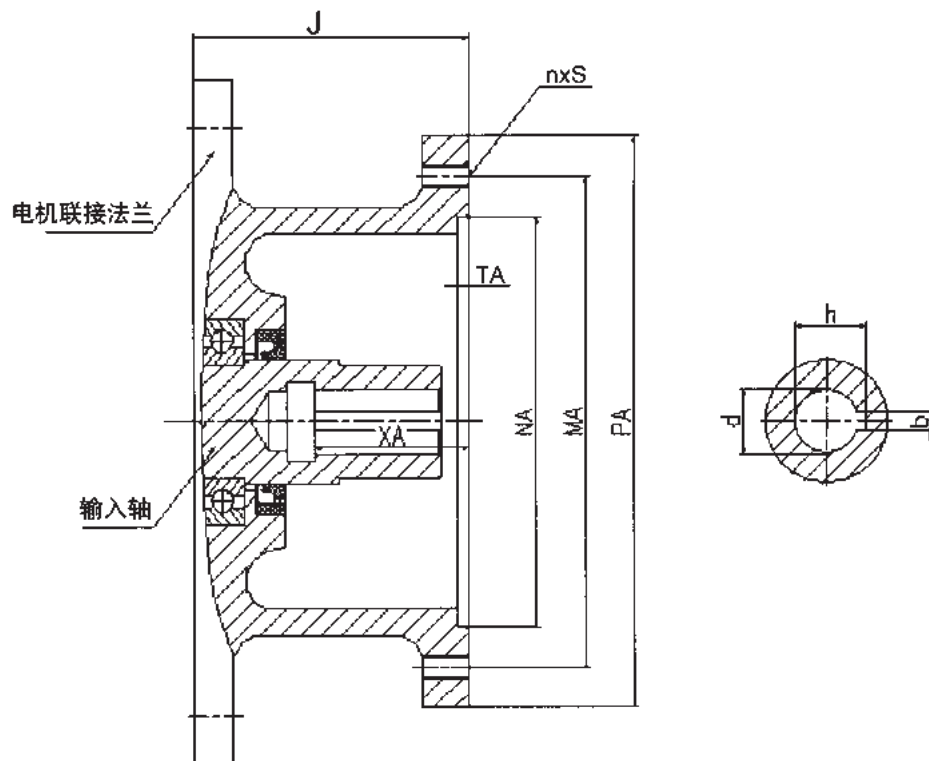


机 号 size	外 形 尺 寸 Contour Dimensions				安 装 尺 寸 Installation Dimensions								轴 端 尺 寸 Size of Shaft End									重 量 weight(kg)	
	H		M	J	E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	y	BLE	BLED 约	
	BL	BLD																					
BLE.BLED10-95号																							
B10	317	267	230		61	12	11	6	170	200	4	M10	10	38.5	35	49	5	17	15	22	38	40	
B20	368	318	260		70	15	11	6	200	230	4	M10	14	48.5	45	61	5	17	15	22	50	BLE 重 量 + 电 动 机 重 量	
B31	446	376	340		80	20	13	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	6	20.5	18	35	95		
B41	521	454	400		100	22	15	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	6	20.5	18	35	145		
B42	554	479	400		100	22	15	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	6	24.5	22	40	160		
B52	623	548	490		115	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	108	6	24.5	22	40	240		
B53	657	561	490		115	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	108	8	33	30	55	260		
B63	741	645	580		139	35	22	12	460	520	8	M20	28	106	100	130	8	33	30	55	460		
B74	832	725	650		182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	10	38	35	62	690		
B84	1071	962	880		210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	10	38	35	62	1340		
B85	1095	970	880		210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	14	48.5	45	70	1370		
B95	1502	1350	1160		370	60	39	8	900	1020	10	M42	45	190	180	320	14	48.5	45	70	2750		
XLE.XLED42-128号																							
X32	314	264	230		51	15	12	6	170	200	4	M10	10	38	35	46	5	17	15	22	38	XLE 重 量 + 电 动 机 重 量	
X42	370	320	260		79	20	12	6	200	230	4	M10	14	48.5	45	63	5	17	15	22	50		
X53	457	389	340		93	22	13	6	270	310	4	M12	16	59	55	85	6	20.5	18	35	110		
X63	510	441	400		92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	80	6	20.5	18	35	155		
X64	541	466	400		92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	80	6	24.5	22	40	170		
X74	561	486	430		114	22	18	8	345	390	5	M12	22	85	80	96	6	24.5	22	40	230		
X84	623	548	490		115	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	6	24.5	22	40	260		
X85	658	588	490		115	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	8	33	30	55	280		
X95	762	667	580		170	35	22	12	455	520	8	M20	28	106	100	132	8	33	30	55	480		
X106	832	725	650		182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	10	38	35	62	690		
X117	1108	983	880		210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	12	43	40	65	1340		
X118	1095	970	880		210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	14	48.5	45	70	1370		
X128	1445	1320	1160		370	60	39	8	900	1020	10	M42	45	190	180	320	14	48.5	45	70	2750		



配Y系列电机时联接法兰尺寸图表

电机接盘型



机型号	电机			尺寸									
	Kw	机座号	极数	NA	MA	PA	J	TA	n X S	XA	d	b	h
B09	0.18	Y63	4P	95	115	140	57.5	4	4 X M8	23	11	4	12.8
	0.25、0.37	Y71		110	130	160	74.5	4	4 X M8	30	14	5	16.3
	0.55	Y801		130	165	200	74.5	4	4 X M10	40	19	6	21.8
B0 B10 B20	0.18	Y63		95	115	140	54.5	4	4 X M8	23	11	4	12.8
	0.25、0.37	Y71		110	130	160	74.5	4	4 X M8	30	14	5	16.3
	0.55、0.75	Y80		130	165	200	74.5	4	4 X M10	40	19	6	21.8
	1.1	Y90S		130	165	200	83.5	4	4 X M10	50	24	8	27.3
B1 B31 B41	0.25、0.37	Y71		110	130	160	83.5	4	4 X M8	30	14	5	16.3
	0.55、0.75	Y80		130	165	200	83.5	4	4 X M10	40	19	6	21.8
	1.1、1.5	Y90		130	165	200	83.5	4	4 X M10	50	24	8	27.3
	2.2	Y100L1		180	215	250	90.5	4.5	4 X M12	60	28	8	31.3
B2 B42 B52	0.55、0.75	Y80		130	165	200	93.5	5	4 X M10	40	19	6	21.8
	1.1、1.5	Y90		130	165	200	93.5	5	4 X M10	50	24	8	27.3
	2.2、3	Y100L		180	215	250	93.5	5	4 X M12	60	28	8	31.3
	4	Y112M		180	215	250	93.5	5	4 X M12	60	28	8	31.3



配Y系列电机时联接法兰尺寸图表

电机接盘型

机型号	电机			尺寸									
	Kw	机座号	极数	NA	MA	PA	J	TA	n X S	XA	d	b	h
B3 B53 B63	0.55、0.75	Y80	4P	130	165	200	118	5	4 X M10	40	19	6	21.8
	1.1、1.5	Y90		130	165	200	118	5	4 X M10	50	24	8	27.3
	2.2、3	Y100L		180	215	250	118	5	4 X M12	60	28	8	31.3
	4	Y112M		180	215	250	118	5	4 X M12	60	28	8	31.3
	5.5、7.5	Y132		230	265	300	118	5	4 X M12	80	38	10	41.3
	11	Y160M		250	300	350	151	5	4 X M16	110	42	12	45.3
B4 B74 B84	2.2、3	Y100L		180	215	250	125	5	4 X M12	60	28	8	31.3
	4	Y112M		180	215	250	125	5	4 X M12	60	28	8	31.3
	5.5、7.5	Y132		230	265	300	125	5	4 X M12	80	38	10	41.3
	11	Y160M		250	300	350	151	5	4 X M16	110	42	12	45.3
B5 B85 B95	2.2、3	Y100L		180	215	250	142	6	4 X M12	60	28	8	31.3
	4	Y112M		180	215	250	142	6	4 X M12	60	28	8	31.3
	5.5、7.5	Y132		230	265	300	142	6	4 X M12	80	38	10	41.3
	11.15	Y160M		250	300	350	142	6	4 X M16	110	42	12	45.3
	18.5	Y180M		250	300	350	142	6	4 X M16	110	48	14	51.8
B6	5.5、7.5	Y132		230	265	300	144	6	4 X M12	80	38	10	41.3
	11、15	Y160		250	300	350	144	6	4 X M16	110	42	12	45.3
	18.5、22	Y200L	6P	300	350	400	144	6	4 X M16	110	55	16	59.3
B7	11、15	Y160	4P	250	300	350	129	7	4 X M16	110	42	12	45.3
	18.5、22	Y200L	6P	300	350	400	129	7	4 X M16	110	55	16	59.3
	30	Y225M		350	400	450	161	7	8 X M16	140	60	18	64.4
	37	Y250M		450	400	550	161	7	8 X M16	140	65	18	69.4
B8	18.5、22	Y200L		300	350	400	204	7	4 X M16	110	55	16	59.3
	30	Y225M		350	400	450	234	7	8 X M16	140	60	18	64.4
	37	Y250M		450	500	550	234	7	8 X M16	140	65	18	69.4
	45、55	Y280		450	500	550	234	7	8 X M16	140	75	20	79.9
B9	30	Y225M		350	400	450	236	7	8 X M16	140	60	18	64.4
	37	Y250M		450	500	550	236	7	8 X M16	140	65	18	69.4
	45、55	Y280		450	500	550	236	7	8 X M16	140	75	20	79.9
	75	Y315S		550	600	660	266	7	8 X M20	170	80	22	85.4

注：配置其他系列电机时尺寸可能有所变动。

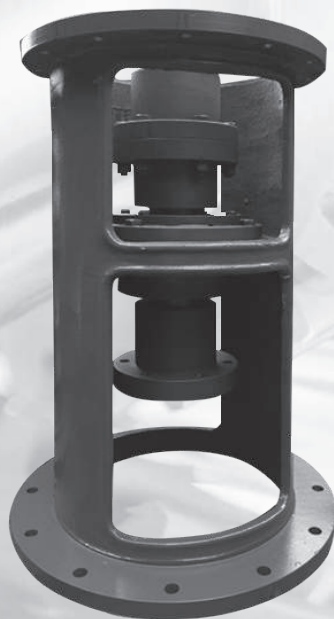
机架系列
斜齿轮减速电机



DJ



JBT



TJ



机 架

一、机架的选用原则

1、机架的选用,原则上是根据减速机输出轴径的大小来确定机架型号,只要接品形式及安装尺寸相符,减速机的输出轴大小在一定范围内可以对机架号上下浮动。若选用减速机的安装尺寸与机架不符,在一定范围内我公司也可以对机架上法兰进行调整与减速机联接,满足用户要求。

2、无支点机架。机架本身无轴的支承点,搅拌轴是以减速机输出轴的两个支承轴为受力支点,可用于传递小功率、不受或只受较小轴向负荷,搅拌不太强烈的搅拌装置。搅拌轴与减速机的联接必须用刚性联轴器。特别是以 JQ 型夹壳联轴器为最佳。

3、单支点机架,具备下列条件之一者,选用单支点机架为最佳。

(1)搅拌容器设置底轴承,作为一个受力支点;

(2)轴封本体设有轴承(包括刚性衬),作为一个受力支点(受力程度按轴封要求规定);

(3)搅拌容器内,轴中部设有导向轴承,作为一受力支点(即中间轴承)。

当具备上述条件的搅拌轴,在选用单支点机架时,搅拌轴与减速机之间的联轴器须选用 HL 型弹性柱销联轴器。

在实际应用中常用刚性联轴器代替弹性柱销联轴器联接搅拌轴与减速机输出轴,取消底轴承或中间轴承等支点。这样使用简化了单支点支架的应用条件,但只适宜于搅拌不强烈,功率较小,对轴承负荷较小的场合。这时联轴器应选用 GT 型刚性联轴器,以处轴向尺寸方面的微量调整,原则上不能用 JQ 型夹壳联轴器,若采用了夹壳联轴器,则必须对支点的轴承结构进行变动,采用带紧定的锥孔调心滚子轴承,或者取消夹壳联轴器中的吊环,使搅拌轴的轴向位置有适当调整的余地。

4、双支点机架,不宜于选用无支点、单支点机架时,应选用双支点机架。但选用的双支点机架下支点轴承结构采用带紧定套的锥孔调心滚子轴承便于安装维修,且搅拌轴与减速机之间的联接必须选有联轴器。

二、搪玻璃反应罐配减速及机型号对照表

反应罐规格 (升)	减速机型 号及规格	减速机 型号	配套机 架型号	速比 转/分 电机型号/(KW)	11	13	17	24	29
					130	110	85	63	50
50-100	BLD0.75-1-i-TJ ₁	B ₁	JBT ₁	Y802-4-B5/0.75	○	○	○	○	○
200	BLD1.1-1-i-TJ ₂	B ₁	JBT ₂	Y90S-4-B5/1.1	○	○	○	○	○
300-500	BLD3-3-i-TJ ₃	B ₂ B ₃	JBT ₃	Y100L2-4-B5/3	○	○	○	○	○
1000-2000	BLD4-3-i-TJ ₄	B ₃	JBT ₄	Y112M-4-B5/4	○	○	○	○	○
3000	BLD5.5-3-i-TJ ₅	B ₃	JBT ₅	Y132S-4B5/5.5	○	○	○	○	
5000	BLD7.5-4-i-TJ ₆	B ₄	JBT ₆	Y132M-4-B5/7.5	○	○	○	○	

说明:

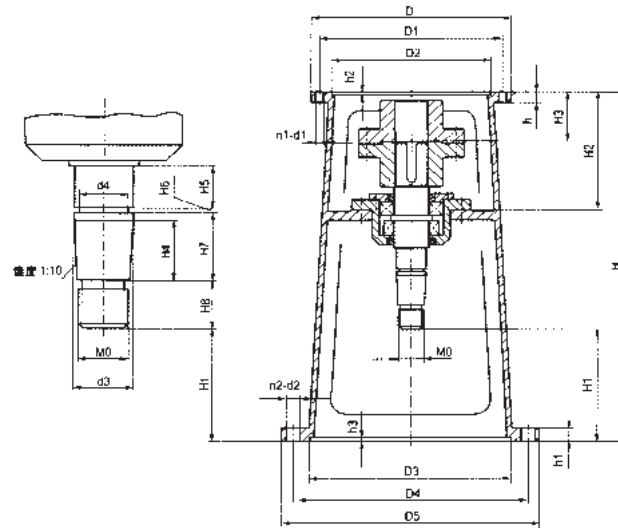
1、减速机型号及规格中的“i”代表所选用的速比,电动机同步转速均为 1500/分,速比格中的“○”代表减速机可选用的速比;“转/分”为输出转速。用户也可根据减速机型号及规格,选用同型号其它速比,功率的减速机。

2、例:某厂 2000 升搪玻璃反应罐需要的电功率是 4KW,搅拌轴转速 85 转/分,查表选用摆线减速机号及规格为 BLD4-3-17-TJ4“JBT4”代表配有套同机架型号。如搅拌轴和机架过渡轴连接方式是联轴器连接则应选用 TJ4。



化工反应罐机架

一、HG5-251-79



JB型(79标) 机架主要参数及尺寸

机架型号	减速机 型号	输入端接口						输出端接口						尺 寸		
		D	D ₁	D ₂	h	h ₂	n ₁ -d ₁	D ₃	D ₄	D ₅	h ₃	h ₁	n ₂ -d ₂	H	H ₁	H ₂
JBT ₁	B1	230	200	170	18	5	6-12	220	270	305	7	20	4-24	514	157	175
JBT ₂	B1	230	200	170	18	5	6-12	250	300	335	7	20	4-24	517	150	175
JBT ₂	B2	260	230	200	18	5	6-12	250	300	335	7	20	4-24	530	134	209
JBT ₃	B2	260	230	200	20	5	6-12	295	350	392	7	23	4-24	560	164	209
JBT ₃	B3	340	310	270	20	6	6-13.5	295	350	392	7	23	4-24	560	165	210
JBT ₄	B3	340	310	270	20	6	6-13.5	345	400	442	7	24	4-24	635	203	215
JBT ₅	B3	400	310	270	22	6	6-13.5	390	450	498	7	25	4-30	680	193	239
JBT ₅	B4	400	360	³¹⁶ ₃₂₀	22	6	8-16	390	450	498	7	25	4-30	680	193	239
JBT ₆	B4	490	360	³¹⁶ ₃₂₀	22	6	8-16	435	500	548	7	26	8-30	736	215	253
JBT ₇	B5	490	450	400	26	7	12-18	440	550	600	10	28	12-22	805	180	296
JBT ₈	B6	580	520	⁴⁵⁵ ₄₆₀	30	10	12-22	500	550	600	10	30	12-22	820	170	358
JBT ₉	B7	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	10	35	16-27	1100	326	455
JBT ₁₀	B8	880	800	680	38	12	12-37	720	810	880	10	40	20-27	1200	409	460

机架型号	减速机 型号	反应罐容积(升)	尺 寸											
			H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	H ₈	d ₃	d ₄	M ₀			
JBT ₁	B1	50-100	77	33	52	4	39	34	30	24	M24×3			
JBT ₂	B1	200	77	44	52	5	50	32	39	32	M33×3.5			
JBT ₂	B2	200	93	44	43	5	50	32	39	32	M33×3.5			
JBT ₃	B2	300-500	93	47	38	5	53	34	39	32	M33×3.5			
JBT ₃	B3	300-500	92	47	36	5	53	34	39	32	M33×3.5			
JBT ₄	B3	1000-2000	92	53	43	5	61	44	50	41.5	M42×4.5			
JBT ₅	B3	3000	92	58	68	5	66	45	60	51.5	M52×5			
JBT ₅	B4	3000	119	58	68	5	66	45	60	51.5	M52×5			
JBT ₆ /JBT ₆ -B	B4	5000	117	58	67	9	66	$\frac{50}{45}$	$\frac{70}{60}$	$\frac{61.5}{51.5}$	M64×6 M52×5			
JBT ₇ /JBT ₇ -B	B5		140	80	94	8	88	50	90	79	M80×6 M80×2			
JBT ₈ /JBT ₈ -B	B6		183	90	44	9	98	50	100	89	M90×6 M90×2			
JBT ₉ /JBT ₉ -B	B7		204	100	50	10	110	50	110	99	M98×6 M98×2			
JBT ₁₀ /JBT ₁₀ -B	B8		219	100	50	10	110	50	130	119	M118×6 M118×2			

注：JBT6,JBT7,JBT8,JBT9,JBT10,五种机架，螺纹M0各有二种规格，订货时请注明，未加注明按标准架供货，标准机架型号后不标注-B。



二、DJ、LDJ型机架

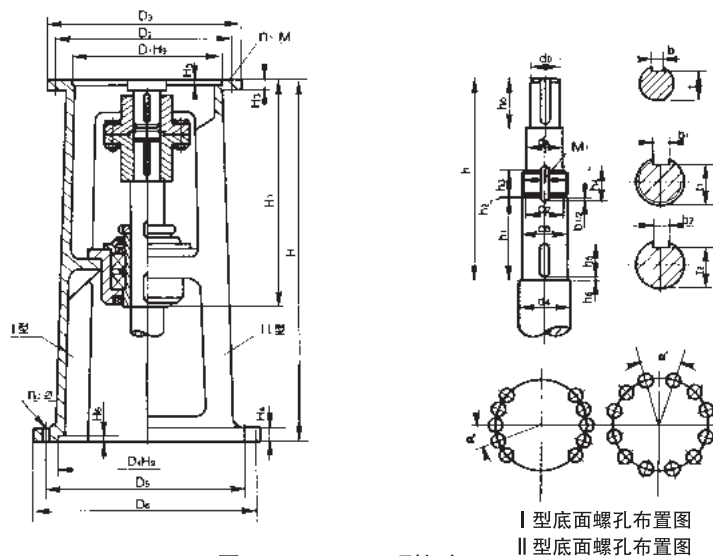


图5-11 DJ、LDJ型机架

DJ、LDJ 型单支点机架主要参数及尺寸

型号	H ₁	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	输入端接口				输出端接口				
						D ₁	D ₂	D ₃	n1-M	D ₄	D ₅	D ₆	α ⁰	n2-Φ
DJ, LDJ30 A B	320	15	20	4	6	140 200	160 230	190 260	4-M10 6-M12	240	285	315	20 30	10-Φ14 12-Φ14
DJ, LDJ35A	334	17	20	5	6	170	200	230	6-M10 (6-M12)	260	320	360	20 30	10-Φ14 12-Φ14
DJ, LDJ40 A B	334	17	20	4	6	200 230	230 260	260 290	6-M10 6-M12	260	320	360	20 30	10-Φ14 12-Φ14
DJ, LDJ45A	338	20	20	5	6	200	230	260	6-M10 (6-M12)	260	320	360	20 30	10-Φ14 12-Φ14
DJ, LDJ55 A B	372	22	24		6	270	310 305	340	6-M10 8-M16	325	400	435	30	12-Φ14
DJ, LDJ65A	447	22	24	6	6	316 (320)	360	400	8-M12 (8-M16)	350	420	460	30	12-Φ18
DJ, LDJ70 A B	447	22	24	6 5	6	316 (320) 320	360	400	8-M12 (8-M16)	350	420	460	30	12-Φ18
DJ, LDJ80 A B	495	22	28	6 5	8	345 360	390 410	430 460	8-M16 (8-M20)	380	455	495	30	12-Φ18
DJ, LDJ90A	519	22	28	7	8	400	450	490	12-M16 (12-M20)	430	510	555	30	12-Φ23
DJ, LDJ100 A B	535	25	28	9 5	10	455 (460) 470	520	580	12-M20	480	560	600	22.5	16-Φ23
DJ, LDJ110 A B	660	30	28	11 6	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ27
DJ, LDJ120A	660	30	38	11	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ27
DJ, LDJ130 A B	790	45	40	12 9	10	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27
DJ, LDJ140A	790	45	40	12 9	12	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27
DJ, LDJ150	790	45	45	14 10	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33
DJ, LDJ160	810	50	50	14 10	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33
DJ, LDJ180	910	55	50	14 10	12	960	1080	1160	20-M30	970	1080	1160	18	20-Φ33

型号	搅拌轴轴端尺寸																				DJ型		LDJ型	
	h (A/B)	h ₀	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	d ₀	d ₁	d ₂	M ₁	d ₃ (h ₉)	z _{d4}	b	b ₁	b ₂	t	t ₁	t ₂	H	重量	H	重量
DJ, LDJ30 A/B	250/254	53	103	3	13	22	30	3	30	32	32.8	M35×1.5	35	40	8	6	6	26	31	31.5	550	46(kg)	700	54(kg)
DJ, LDJ35A	253	53	113	3	15	24	40	3	35	42	42.8	M45×1.5	45	50	10	6	6	30	41	41.5	600	79	750	89
DJ, LDJ40 A/B	242/249	69	113	3	15	24	40	3	40	42	42.8	M45×1.5	45	50	12	6	6	35	41	41.5	600	79	750	89
DJ, LDJ45A	246	69	113	3	15	28	40	3	45	47	47.8	M50×1.5	50	65	14	8	8	39.5	46	46	600	84	750	94
DJ, LDJ55 A/B	274/272	80	118	4	15	27	40	3	55	57	57	M60×2	60	65	16	8	8	49	56	56	660	151	760	157
DJ, LDJ65A	333	87	143	4	18	32	50	3	65	71	72	M75×2	75	80	18	10	10	58	69	70	72	171	870	181
DJ, LDJ70 A/B	333/327	87	143	4	18	32	50	3	70	71	72	M75×2	75	80	20	10	10	62.5	69	70	720	171	870	181
DJ, LDJ80 A/B	371/340	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	10	10	71	79	80	785	209	935	219
DJ, LDJ90A	375	125	168	4	20	36	60	3	90	91	92	M95×2	95	110	25	12	12	81	89	90	805	266	955	276
DJ, LDJ100 A/B	386/360	134	178	4	24	42	60	3	100	111	112	M115×2	115	125	28	14	14	90	109	109.5	820	347	1020	362
DJ, LDJ110A	456	155	178	4	24	42	60	3	110	112	112	M115×2	115	125	28	14	14	100	109	109.5	1100	533	1150	537
DJ, LDJ120A	456	155	178	4	24	42	60	3	120	122	122	M125×2	125	140	32	14	14	109	119	119.5	1100	553	1150	557
DJ, LDJ130 A/B	570/570	197	208	4	28	46	70	3	130	135	137	M140×2	140	150	32	14	14	119	132	134.5	1200	723	1400	754
DJ, LDJ140A	570	197	208	4	28	48	70	3	140	145	147	M150×2	150	160	36	16	16	128	142	144	1200	743	1400	774
DJ, LDJ150	根据减速机 型号而定	210	208	4	32	52	70	3	150	155	156	M160×3	160	170	36	16	16	138	152	154	1200	765	1400	798
DJ, LDJ160		210	227	4	32	52	80	3	160	165	166	M170×3	170	180	40	16	16	147	162	164	1200	780	1400	820
DJ, LDJ180		235	242	4	36	58	90	3	180	185	186	M190×3	190	200	45	18	18	165	180	182	1280	887	1400	933

注：图示所注“h”仅与本样本BLD、系列减速机相配，如选用其他型号或其他厂家减速机，“h”需另行计算。增高后的LDJ型机架其下部空间高度可容纳205、206或207双端面机械密封。

四、DXJ型机架

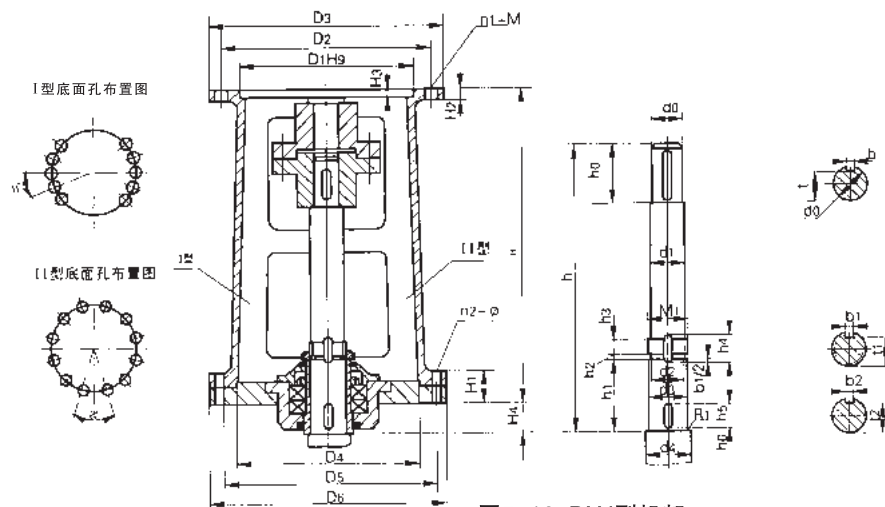


图5-12 DXJ型机架

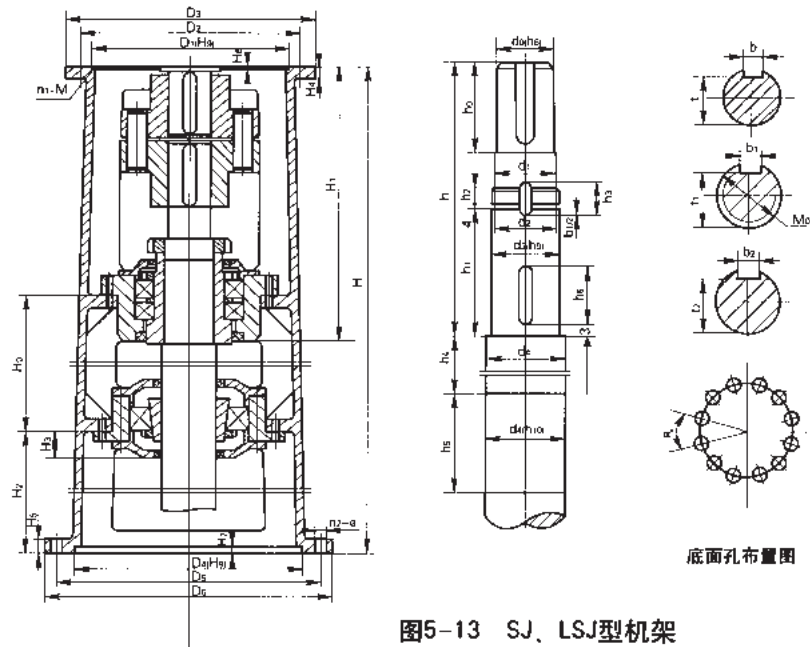
DXJ 型单支点机架主要参数及尺寸

机架型号	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	输入端接口				输出端接口				
						D ₁	D ₂	D ₃	n ₁ -M	D ₄	D ₅	D ₆	α°	n ₂ -Φ
DXJ30 A B	470	40	15	4	45	140 200	160 230	190 260	4-M10 6-M12	240	285	315	20 30	10-Φ14 12-Φ14
DXJ35A	524	48	15	5	47	170	200	230	6-M10 6-M12	260	320	360	20 30	10-Φ14 12-Φ14
DXJ40 A B	524	48	15	4	47	200 230	230 260	260 290	6-M10 6-M12	260	320	360	20 30	10-Φ14 12-Φ14
DXJ45A	524	48	15	5	49	200	230	260	6-M10 6-M12	260	320	360	20 30	10-Φ14 12-Φ14
DXJ55 A B	570	60	20	6 5	47	270	310 305	340	6-M10 8-M12	325	400	435	30	12-Φ14
DXJ65A	634	68	20	6 5	58	316	360	400	8-M12 8-M16	350	420	460	30	12-Φ18
DXJ70 A B	634	68	20	6	58	316 (320)	360	400	8-M12 8-M16	350	420	460	30	12-Φ18
DXJ80 A B	678	76	25	6 5	70	345 360	390 410	430 460	8-M12 8-M16	380	455	495	30	12-Φ18
DXJ90A	700	80	25	7	72	400	450	490	12-M16 12-M20	430	510	555	30	12-Φ23
DXJ100 A B	740	80	25	9 5 11 6	76	455 (460) 470	520	580	12-M20	480	560	600	22.5	16-Φ23
DXJ110A	840	80	30	11 6	76	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ27
DXJ120A	840	80	30	11 6	76	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ27
DXJ130 A B	950	94	30	11 9	85	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27
DXJ140A	950	94	30	11 9	85	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27
DXJ150 A B	950	94	35	14 10	85	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33
DXJ160 A B	950	100	35	14 10	95	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33
DXJ180 A B	1050	100	40	14 10	115	960	1080	1160	20-M30	970	1080	1160	18	20-Φ33

机架型号	h(A/B)	搅拌轴轴端尺寸																			重量 (kg)
		h0	h1	h2	h3	h4	h5	h6	d0	d1	d2	M1	d3(h9)	d4	b	t	t1	b1	t2	b2	
DXJ30 $\frac{A}{B}$	431/445	53	103	3	13	22	30	3	30	32	32.8	M35x1.5	35	40	8	26	31	6	31.5	6	48
DXJ35A	490	53	113	3	15	24	40	3	35	42	42.8	M45x1.5	45	50	10	30	41	6	41.5	6	62
DXJ40 $\frac{A}{B}$	479/482	69	113	3	15	24	40	3	40	42	42.8	M45x1.5	45	50	12	35	41	6	41.5	6	62
DXJ45A	481	69	113	3	15	28	40	3	45	47	47.8	M50x1.5	50	65	14	39.5	46	8	46	8	67
DXJ55 $\frac{A}{B}$	530	80	118	4	15	27	40	3	55	57	57	M60x2	60	65	16	49	56	8	56	8	107
DXJ65A	590	87	143	4	18	32	50	3	65	71	72	M75x2	75	80	18	58	69	10	70	10	150
DXJ70 $\frac{A}{B}$	590/580	87	143	4	18	32	50	3	70	71	72	M75x2	75	80	20	62.5	69	10	70	10	150
DXJ80 $\frac{A}{B}$	630/590	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85x2	85	90	22	71	79	10	80	10	213
DXJ90A	636	125	168	4	20	36	60	3	90	91	92	M95x2	95	110	25	81	89	12	90	12	276
DXJ100 $\frac{A}{B}$	667/641	134	178	4	24	42	60	3	100	111	112	M115x2	115	125	28	90	109	14	109.5	14	326
DXJ110A	712	155	178	4	24	42	60	3	110	112	112	M115x2	115	125	28	100	109	14	109.5	14	505
DXJ120A	712	155	178	4	24	42	60	3	120	122	122	M125x2	125	140	32	109	119	14	119.5	14	510
DXJ130 $\frac{A}{B}$	815/815	197	208	4	28	46	70	3	130	135	137	M140x2	140	150	32	119	132	14	134.5	14	689
DXJ140A	815	197	208	4	32	52	70	3	140	145	147	M150x2	150	160	36	128	142	16	144	16	696
DXJ150 $\frac{A}{B}$	根据减速机型号而定	210	208	4	32	52	70	3	150	155	156	M160x3	160	170	36	138	152	16	154	16	708
DXJ160 $\frac{A}{B}$		210	227	4	32	52	80	3	160	165	166	M170x3	170	180	40	147	162	16	164	16	930
DXJ180 $\frac{A}{B}$		290	242	4	36	58	90	3	180	185	186	M190x3	190	200	45	165	180	18	182	18	1240

注：图示所注“h”仅与本样本BLD系列减速机相配，如选用其他型号或其他厂家减速机，“h”需另行计算。

五、SJ、LSJ型机架



SJ、LSJ 型双支点机架主要参数及尺寸

机架代号	H ₀	H ₁	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	D ₁	D ₂	D ₃	n ₁ -M	D ₄	D ₅	D ₆	α°	n ₂ -Φ
SJ, LSJ55 $\frac{A}{B}$	450	402	58	22	24	6	6	270	$\frac{310}{305}$	340	$\frac{6-M10}{8-M16}$	325	400	435	30	12-Φ14
SJ, LSJ65 $\frac{A}{B}$	450	487	58	22	24	$\frac{6}{5}$	6	316	360	400	$\frac{8-M12}{8-M16}$	350	420	460	30	12-Φ18
SJ, LSJ70 $\frac{A}{B}$	450	487	58	22	24	$\frac{6}{5}$	6	$\frac{316}{320}$	360	400	$\frac{8-M12}{8-M16}$	350	420	460	30	12-Φ18
SJ, LSJ80 $\frac{A}{B}$	450	545	60	25	28	$\frac{6}{5}$	8	$\frac{345}{360}$	$\frac{390}{410}$	$\frac{430}{460}$	$\frac{8-M16}{8-M20}$	380	455	495	30	12-Φ23
SJ, LSJ90A	600	569	69	25	40	7	8	400	450	490	$\frac{12-M16}{12-M20}$	430	510	555	30	12-Φ23
SJ, LSJ100 $\frac{A}{B}$	600	685	61	30	40	$\frac{9}{5}$	10	$\frac{455}{470}$	520	580	12-M20	480	560	600	22.5	16-Φ23
SJ, LSJ110A	600	685	61	38	40	11	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ27
SJ, LSJ120A	600	685	61	38	40	11	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ27
SJ, LSJ130 $\frac{A}{B}$	650	761	85	40	45	$\frac{11}{9}$	10	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27
SJ, LSJ140A	650	761	85	40	45	$\frac{11}{9}$	12	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27
SJ, LSJ150 $\frac{A}{B}$	650	761	76	50	50	$\frac{14}{10}$	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33
SJ, LSJ160 $\frac{A}{B}$	650	780	81	50	50	$\frac{14}{10}$	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33
SJ, LSJ180 $\frac{A}{B}$	650	910	83	50	50	$\frac{14}{10}$	12	960	1080	1160	20-M30	970	1080	1160	18	20-Φ33

型号	搅 拌 轴 轴 端 尺 寸																					SJ型			LSJ型		
	$\frac{h}{(A/B)}$	h ₀	h ₁	H ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	d ₀	d ₁	d ₂	M ₀	d ₃ (h ₉)	d ₄	b	b ₁	b ₂	t	t ₁	t ₂	H	H ₂	重量 (kg)	H	H ₂	重量 (kg)
SJ, LSJ55 $\frac{A}{B}$	307/302	80	118	15	24	300	120	40	3	55	57	57	M60×2	60	65	16	8	8	49	56	56	1070	312	170	1220	462	186
SJ, LSJ65 $\frac{A}{B}$	373	95	143	18	32	275	135	50	3	65	72	72	M75×2	75	80	18	10	10	58	69	70	1140	307	261	1290	457	277
SJ, LSJ70 $\frac{A}{B}$	373/367	95	143	18	32	275	135	50	3	70	72	72	M75×2	75	80	20	10	10	62.5	69	70	1140	307	261	1290	457	277
SJ, LSJ80 $\frac{A}{B}$	422/385	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	10	10	71	79	80	1230	354	372	1380	504	388
SJ, LSJ90A	436	115	168	20	36	380	162	60	3	90	91	92	M95×2	95	110	25	12	12	81	89	90	1400	363	427	1550	513	447
SJ, LSJ100 $\frac{A}{B}$	532/510	135	178	24	42	360	182	60	3	100	110	112	M115×2	115	125	28	14	14	90	109	109.5	1510	350	515	1710	550	542
SJ, LSJ110A	489	145	178	24	42	380	182	60	3	110	111	112	M115×2	115	125	28	14	14	100	109	109.5	1510	350	621	1710	550	642
SJ, LSJ120A	489	145	178	24	42	380	182	60	3	120	122	122	M125×2	125	140	32	14	14	109	119	119.5	1510	350	641	1710	550	662
SJ, LSJ130 $\frac{A}{B}$	537/545	205	208	28	46	370	200	70	3	130	135	137	M140×2	140	150	32	14	14	119	132	134.5	1610	374	994	1810	574	1021
SJ, LSJ140A	537	205	208	28	48	370	200	70	3	140	145	147	M150×2	150	160	36	16	16	128	142	144	1610	374	1020	1810	574	1047
SJ, LSJ150 $\frac{A}{B}$	根据减速机 型号而定	220	208	32	52	370	200	70	3	150	155	156	M160×2	160	170	36	16	16	138	152	154	1660	410	1050	1860	610	1110
SJ, LSJ160 $\frac{A}{B}$		220	227	32	52	340	215	80	3	160	165	166	M170×2	170	180	40	16	16	147	162	164	1660	410	1060	1860	610	1120
SJ, LSJ180 $\frac{A}{B}$		290	242	36	58	310	230	90	3	180	185	186	M190×2	190	200	45	18	18	165	180	182	1710	402	1220	1920	602	1260
SJ, LSJ180 $\frac{A}{B}$																											

注：图示所注“h”仅与本样本BLD系列减速机相配，如选用其他型号或其他厂家减速机，“h”需另行计算。增高后的LSJ型机架其下部空间高度可容纳205、206或207型双端面机械密封。



六、TJQ型机架

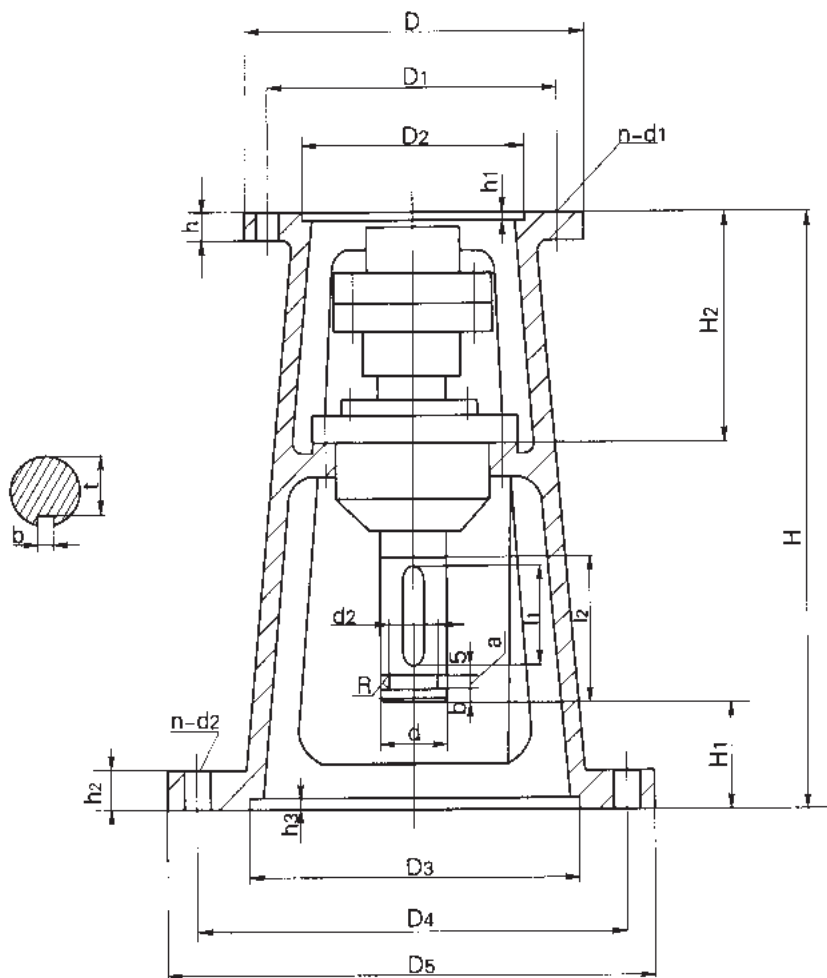


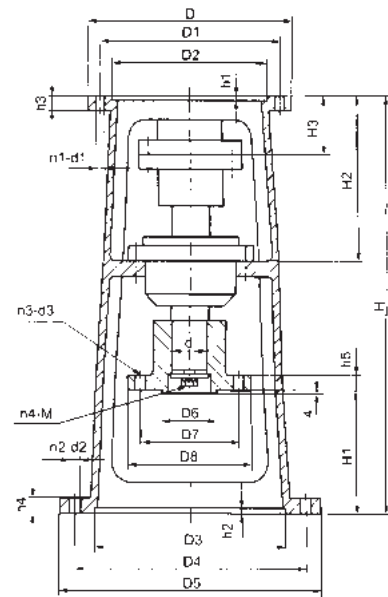
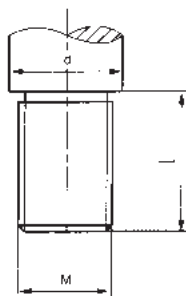
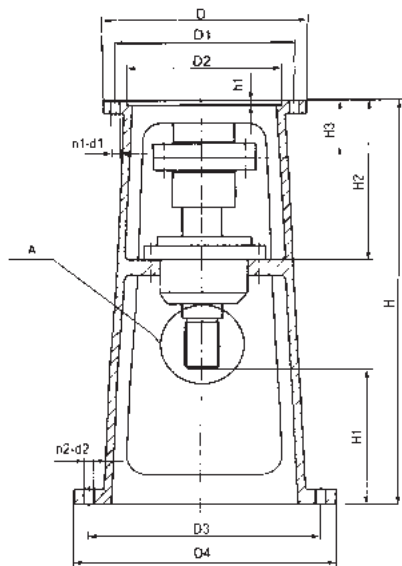
图5-6 TJQ型机架

TJQ型机架下装JQ、JJQ型夹壳式联轴器主要参数及尺寸

机架 型号	减速 机型 号	输出 轴d (h7)	输入端接口						输出端接口						H	H ₁	H ₂	l ₁	l ₂	a (H ₁₁)	b ₁	D ₂ (h ₁₁)	b	t
			D	D ₁	D ₂	h	h ₁	n-d ₁	D ₃	D ₄	D ₅	h ₂	h ₃	n-d ₂										
TJQ2	B1	35	230	200	170	18	5	6-12	250	300	335	22	7	4-24	517	182	190	55	85	5	4	30	10	30
TJQ3	B2	45	260	230	200	20	6	6-13.5	295	350	392	25	7	4-26	560	191	210	70	100	6	5	37	14	39.5
TJQ4	B3	55	340	310	270	20	6	6-13.5	345	400	442	26	7	4-26	675	253	250	70	100	6	5	47	16	49
TJQ5	B3	55	340	310	270	20	6	6-13.5	390	450	498	26	7	4-30	680	258	250	70	100	6	5	47	16	49
TJQ6	B4	70	400	360	³²⁰ (316)	22	6	8-16	435	500	548	26	7	8-30	736	284	250	100	130	8	6	60	20	62.5
TJQ7	B5	90	490	450	400	25	7	12-18	440	550	600	28	10	12-22	810	233	296	140	170	10	8	80	25	81
TJQ8	B6	100	580	520	⁴⁶⁰ (455)	26	10	12-22	500	550	600	30	10	12-22	820	187	362	140	170	10	8	90	28	90
TJQ9	B7	110	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	40	10	12-27	955	210	420	160	200	12	10	100	28	100
TJQ10	B8	130	880	800	680	40	12	12-38	720	810	880	45	10	20-27	1200	297	550	180	225	14	12	118	32	119



七、HG5-251-69标机架(上海)及TJ型机架



HG5-251-69 标反应罐配套摆线针减速机专用机架主要参数及尺寸(上海)

机架 型号	反应罐 (立升)	减速机 型号	反应罐连接处			H	H1	H2	减速机连接处					搅拌轴连接处		
			D3	D4	n2-d2				D	D1	D2	h1	n1-d1	d	l	M
TB1	50-100	B1	220	254	3-14	514	110	175	230	200	170	5	6-12	45	50	M33x2
TB2	200	B1	280	315	3-14	514	140	175	230	200	170	5	6-12	55	60	M42x3
TB3	300	B2	300	335	3-18	530	190	209	260	230	200	5	6-12	50	65	M42x3
TB3	500	B2	300	335	3-18	530	190	209	260	230	200	5	6-12	55	65	M48x3
TB4	1000	B3	400	442	4-26	635	200	215	340	310	270	6	6-13.5	70	80	M60x4
TB4	1500	B3	400	442	4-26	635	200	215	340	310	270	6	6-13.5	75	85	M65x4
TB4	2000	B3	400	442	4-26	635	200	215	340	310	270	6	6-13.5	89	90	M78x4
TB5	3000	B4	400	460	4-26	720	200	253	400	360	320	6	8-16	89	90	M78x4
TB6	5000	B4	500	548	4-30	736	200	253	400	360	320	6	8-16	89	100	M78x4

TJ 型机架下装JA型联轴器主要参数及尺寸

机架 型号	减速机 型号	输入端接口						输出端接口						H	H1	H2	H5	d	D6	D7	D8	n3-d3	n4-M
		D	D1	D2	h3	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h4	h2	n2-d2										
TJ1	B1	230	200	170	20	5	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	201	175	15	35	60	115	140	4-13.5	1-M10
TJ2	B1	230	200	170	18	5	6-12	250	300	335	20	7	4-24	517	197	175	15	35	60	115	140	4-13.5	1-M10
TJ2	B2	260	230	200	22	6	6-13.5	250	300	335	25	7	4-24	530	170	209	20	45	85	120	160	4-13.5	1-M12
TJ3	B2	260	230	200	20	6	6-13.5	295	350	392	23	7	4-24	560	200	209	20	45	85	120	160	4-13.5	1-M12
TJ3	B3	340	310	270	20	6	6-13.5	295	350	392	23	7	4-24	560	191	210	20	45	85	120	160	4-17.5	1-M12
TJ4	B3	340	310	270	20	6	6-13.5	345	400	442	23	7	4-24	635	245	215	22	55	100	150	180	4-17.5	1-M16
TJ5	B3	340	310	270	22	6	6-13.5	390	450	498	26	7	4-30	680	250	250	22	55	100	150	180	4-17.5	1-M16
TJ6	B4	400	360	320 (316)	22	6	8-16	435	500	548	24	7	8-30	736	276	253	28	70	110	165	200	4-17.5	2-M16
TJ7	B5	490	450	400	25	7	12-18	440	550	600	26	10	12-22	805	261	296	36	90	150	190	230	6-17.5	2-M12
TJ8	B6	580	520	460 455	26	10	12-22	500	550	600	28	10	12-22	820	209	358	36	100	160	230	280	6-17.5	2-M16
TJ9	B7	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	35	10	16-27	1110	355	455	36	110	170	245	290	8-20	3-M16
TJ10	B8	880	800	680	38	12	12-37	720	810	800	40	12	20-27	1200	378	460	38	130	180	275	330	8-20	3-M16

